التحريس

المُبَّاتُ الجُاصِةِ



الحراهيم محمد شعير الحراهيم محمد شعير

أستاذ القامج وطرق التعويس بلغنات الخاصة



التدريس للفئات الخاصة

وکتور **إبراهيم محمد شعير** استاذ النامج رطرق التريس

كلية التربية ــجامعة المنصورة



بينم لنفأل خمال عمر

﴿ أَفَلَمْ يَسيرُوا فِي الْأَرْضِ فَتَكُونَ لَهُمْ فَلُوبٌ مَنْكُونَ لَهُمْ فَلُوبٌ يَعْقُلُونَ بِهَا أَوْ آذَانٌ يَسْمَعُونَ بِهَا فَإِنَّهَا لَا يَعْمَى الْأَبْصَارُ وَلَكِنِ تَعْمَى الْقُلُورِ ﴾ التي في الصَّدُور ﴾

صدق الله العظيم [الحج: ٤١]



وفی لعسور الوسطی کان المساقون پیوشسون کاعنساه منسوذین ومحرومین من الحقوق الأسابیة کالزواج والتقل، واعتبرتیم بعض المجتمعات اعتماه یضمغون من قوتها، ولتلک کالوا پتخلصون منهم بطرق مختلفة.

وفي مرحلة معني الأنهان (السبوعة والإسلامية) لمذ البعد الإنساني يغير من نظرة المؤمسات إلى الساقيات، موت هذا المجتمع على الرقاق بهم والتعامل الأحال السلوكيم (الشركة لغلية) ۱۹۸۹/ به ثم تولى البعد الإنساني في الانتقاء ويدأت المبادئ البعد المؤملة أمام تصدر المراحة المنافقة المساقيات المنافقة المساقيات المنافقة المؤملة المنافقة وقد المنافقة والله عني يشكل الجميع من الإنساني المي بناء المجتمعة على حسيد ما المساحة به إشكالتك وقدراته، وإمانا يتالمة فرس العمل ، والتنابات الشخصي والإنجامات.

وقد لقط التطور في نظرة المجتمعات إلى المعاون صدة مظاهر مسن إبرزها إمدار التطريقات التي نظال لهم ها ليعلن والانساع في المبتسبية حوث غرصت المجتمعة المبار المجتمعة عنها طلب مظاهرة المسعة الدائمية و الدوسنة الدواية التأمول، وغيرها من المنتشات في إمسندار التشريفات التي نظال المدى الدواية الحرة الديرية في مجتمه بها بسيال عالجة تكوفه التمامي والإجتماعي والتعاجة في المجتمعة حيث ينص إعلان إعلان المبار المنتخذ بدأن بقوق المعاقض هندن ما يشن عليه " أن الالتحفيض المساطون وطبية و خطورة عواجم و وظلم بداخلة في المتاجه في المتاجعة اللي ينتميها بالوطائوم وطبية و خطورة عواجم و وظلم بداخلة في المتاجعة التي ينتميها بالوطائوم الموطائوم الموط عادلة وكاملة بقد الإمكان، وأن الأشفاس المعانين بيب أن يتمتوا بالتداير هلفاقة التى تمكنهم من الأحماد على أقسيم قدر الإمكان، وأن لهم لمدق فسى التداير والمرتزيب المهامي والتوظيف، وهر زقت المتحلت التي تمكنهم مسن تتموة قدر الهم ومهار أقهم إلى أقسمى هذا واسرع بعطيسة إنسامهم أو إسمال إبدائهم على المجلس (إملان الأم المتحدة بلأل خوق المساقان، ١٩٨١).

ون خلاف طور نظرة المجتملة إلى المطلق إللة الوطلية المتحال التي تراهم وقوار المعدلة التي تتطلبها مطابق وراطيها، والمجلسة المتحال التي المتحالة التي المتحالة التي المتحالة التي المتحالة التي المتحالة التي المتحالة والمحالة التي المتحالة التي المتحالة المتحالة المتحالة التي المتحالة المتحالة المتحالة التي المتحالة المتحالة المتحالة التي المتحالة التي المتحالة التي المتحالة التعالمية والتي المتحالة المتحالة التعالمية والتي المتحالة المتحالة التعالمية والتي المتحالة التعالمية والتعالمية والت

رويد إثناء الحداري التي نافع الخدات التطبية المسابقان المند أصد أحد مطاهر العقول في نظرة الميتمنات إلى المسابق حيث تنظر مداري المسابق يصرياء المطابقان سمياء والمسابق مطابق الحالية المواجه إلى كانت لم تصال إلى الدرجة التي وطابقا الاختياء مجبون الأواج المسابقات على مسابقات التعليم وكلفة الإنها عال تمثلن من الحديد من أوجه القسول على المسابقات والدراجة والدول التأميذة التي تطابقات سابقات علياء والداوات (الأواد.

ولا يفرتنا الإشارة إلى القدم البلال في مجال القليفة التأميلية والتأميلية والتأميلية والتأميلية التشاميلية والتأميلية التشاميلية مثلا لتأو المساميل بكافة فتاتهم التغلب على الحديد من المشكلات التر تنظيما الإطافة حيث تنتج الحديد من الأجهزة المحبلة التي تنتلب مع ما يمثلكه المعاقب من حواس وما يشور لديد من قرارك، مما أناح الحديد من المسارس التشييسية

حيث ينتظم الحديد من المكاواين في الجامعات، وينهي المعاقون سمعها تطومهم الثانوى بكفاءة، وينخرط المعاقون عقليا في التطيم الابتدائي والمهلى بسدرجات عالية من التكيف.

واستجابة لأهمية نشر الوعبي التربوى بين العاملين في مجال تعليم ذوى الاحتياجات الخاصة كان هذا الكتاب الذي يحوى تسعة فصول بتناول كل فصل فقة من فقات ذوى الاحتماحات الخاصية، حيث يتناول القصال الأولى تعريفا بذوي الاحتياجات الخاصة من حيث المفهوم والغنات، وفي القصل النساسي يعسر ض الكتاب بالتفصيل لمفهوم الموهية والتفوق من حيث المفهوم، وطرق اكتشاف الموهوبين ، ونظم تعليمهم، وفي القصل الثالث بعر ض الكتاب لمفهوم صعوبات التعلم من حيث المفهوم، و الأسباب، وطرق التشخيص، وأنو اع صبعو بات التعلم، وأهم الاستراتيجيات التدريسية في مجال صعوبات النطم، وفي الفصل الرابسع بتناول الكتب مفهوم التأخر الدراسين وأسحابه وأسحالت علاجه وأهم الاستر البحيات التدريسية التي يمكن أن تساعد في عبيلاج مشيكلة التيأد الدر اسي. وفي القصل الخامس بتناول الكتاب مشكلة المعاقب، عقليا من حييث المفهوم، والأسباب المؤدية إلى التخلف العقلي وطرق الوقاية، وأساليب تعلسيم المعاقين عقليا. و في القصال السافس: بعرض الكتاب لكان ما يتعلب بالتلامية المعاقين سمعها من حيث مفهوم الإعاقة السمعية، وأسبابها، وتصنيفاتها، وطرق التواصل مع التلاميذ الصم.

ويعرض الكتاب في القص*ل المنابع* لمفهوم الإعاقة البصرية مسن حيـــث التعريف، والتصنيف، وطرق تطهر المعاقين بصريا.

وفى القصل الثامن: يستعرض الكتاب كل ما يتعلق بوسائل وتكنولوجب

والأنواع، وأهم العبادئ والاعتبارات التي يجب أن نتراعى في لغليار واستخدام وسائل وتكنولوجيا للتعليم مع التلاميذ غير العاديين.

وفي القصل التاسع يعرض الكتاب للكفايات التربوية اللازمــة لمطمـــي ذوى الاحتياجات الخاصة.

هذا وقد عرض الكتاب شرحا كاملا لأهم العبادئ والاعتبارات التي يجب

أن تراعى فى التريس لكل فئة من القالت التي عرضت في قصول الكتاب.

وليمانا بالتطور لقوال في حوال رعام دعام تعاميد لامواليد و الفاسة أرامية أو يكون المطر على تصدل بكل جنيد، وما تقده الموسست. ولويكات تطبية المثلثة في حيال تطبير والماني أورق الاحتياجات الفاسة، فقد حرص المؤلف على حرص الثالثة أنهم الارساسات والمراكز الطبية المثالثة في هذا المجارات وذلك في ملحق خاص في نهاية الكتاب يتضمن السم الموسسة. وعارتها وموقعها على الشاركة العالمية العلميات.

وأدعو الله أن ينفع بهذا الكتاب كل المهتمين بتعلم يم ذوى الاحتياجات الخاصة، والحمد لله الذي هداتا لهذا وما كنا لنهادى لولا أن هداتا الله.

دکتور إبراهيم شعير العنصورة ، يناير ۲۰۰۸



القصل الأول

القلاميذ ذوى الاحتياجات الخاصة (غير العاديين)

- عيل (حيل (حديث))
 عريف ذوى الاحتياجات الخاصة (غير العاديين).
 - فئات غير العاديين .
 - المنا عور تعديون .
 التجاهات ونظم تعليم ذوى الاحتياجات الخاصة .



القصل الأول

التلاميذ ذوى الاعتياجات الخاصة ِ رالمُحُوهِ و الفنات و نظم التعليم ي

تتحد المصطلحات المستخدمة الإشارة إلى الأفراد أوى الاستياجات ة ، حدث تستخدم مصطلحات " الخالفة " ، " ، أن ي الاستياجات

القاصة ، حيث تستقم مصطلحات " القلت القاصة " ، " وقرى الاهتياجات القاصة " ، " وغير العلايين " .

وإذا رجمًا إلى أوراة قليلا وتقعمنا المسلطات للنسي استخدمت للإشارة إلى هؤلاه الأفراد نجد أن تلك المصطلحات كانت دائما تعبر عن نظرة القصور إزاء هؤلاء الأفراد ، هيئ تشير إلى المجز واقصور وأرجه العسوب

والثنوذ عما هو مألوف ومتعارف عليه مسن المسقات ؛ لقد استخدمت مصطلحات (العامة ، والثنوذ ، والأعمى ، والأعرج ، والأبكم ، والعساجز ، والأهال ، المحتوم الدلالة على قالت من الأله الذعن المائسة ،

والأهبل ، والمعتود) للدلالة على فقات بن الأثوار فحير المعتبين . ولمل ذلك ما دفع الكثير من علماء النفس والماملين فمي مجال تربية ذوى الاحتياجات الخاصة في استيدال لفظ (غير عادى) أن (ذر احتياجات خاصة

) بلغظ شاذ الذى كان شائما إلى وقت قريب ، وذلك تجنيا وتحاشمها لومسفهم بالشفرذ وما كان يتركه ذلك للوصف من قر سئ فسى نفسوس الأفسراد ذوى الاحتراجات الخاسمة (غير العاديين) .

وقد حدد عداء التربية وقض لفنال أخير الدادى "بأنه" ذلك الفلسل وقد حدد عداء التربية وقض لفنال أخير الدادى "بأنه" القليسة أن الذي يتحرف الحرفة المحوية المقالية ومثلاً من يتحيث المتالية المقالية المقالية معردة المتال ا تعريف الطائل غير العادى حيث يربطه بالسلوك التكوني الذي يصدر عنه فسي البيئة التي تحيط به حيث يصفه بأنه يقيع سلوكا سفتافا عما يقيمه الطفل العادى في تكوفه ميربيته .

- . وقد مرات اللبغة القرمية التربية بالولايات المتحة الأمريكيية الأطفىل - هو الدادين بأنيم " أرائك الذين يشعرون عن مستوى المصادية أو ـ المثانية أو الإنصابية أو الإنسانية الأطفال بصفة عاسة ، إلى المصد السذى وهنانيون معه إلى خدمات تزوية تمسل بهم إلى أقسى درجة يمكن أن تمسل إنها قرائهم " (مصطفى فيهى ، ۱۳۱۰)

ويعرف (عبد العطلب القريطي ، 1917) غير العدليين بالهم • الوائسك الأولوك الأولوك الذي المتوافق المتوسسة مست الأولوك الذي القريطة على المتوسسة مست المتحدث ، أو في الدين المتوسسة المتوافق المتحدث المتوافق ما يقدم إلى الخراجية المتوافق المتوافق المتحدث المتقافق منا يقدم إلى الخراجية المتحدث المتقافق منا يقدم إلى الخراجية المتحدث المتقافق منا يقدم إلى الخراجية المتحدث المتحد

ولي تأكيد على امنية الكتيف الشغمس والاجتماعي والاتصادي كيفت أساسى الربية غير قداديين بعرت أوبد لدون حبين، ١٩٨٦) القابل خير الدوني بأن الحالة الذي تطبير عليه تعرف عن الدونية أو الدولية من حبيب المسائمين الشخصية المنطقة، الأمر الذي يتطلب مندرورة تروفور الرخيف. المناسخ عزر الدادي وذلك حب الارتباء المناسخة، حتى يمكن الإمراضية، حتى يمكن الوصول به إلى معتري أقصل من الكليف الشخصيسي والاجتماعي

ويعتبر (جيرهارت Gearhart) الطقل غير عادى إذا كانــت حاجائـــه التعليمية والتربوية من نوع يختلف عما يقطلبه الطقل العادي أو العتوسط مصث لا يمكن تطيمه بصورة فعالة أو مؤثرة دون توفير براسج تطيمية وتسسهبلات ومواد ذات طبيعة خاصة (فتحي عبد الرحيم ، عليم بشاى ، ١٩٨٢) .

ويقم (شاكر قنديل ، ١٩٨١) تعريقا محدد الطفل غير العادى حيست يصفه بأنه هو الذى ينحرب عن المتوسط أو العادى فى واحدة أو أكثر معا يلى

- ١- الخصائص العقلية .
 ١- الإمكانات الحسية .
- . رحت عمر . ۲- لغمائص لحسة والعمنية .
- ٤- نمط سلوكه الاجتماعي والانفعالي .
- قدرات التواصل .
 وفي جوائب أخرى من الشخصية .

على أن يكون هذا الانحراف بالدرجة التي تجعل من الضرورى تعسيل مناهج الدراسة و الخدمات الذروبة الأخرى حتى نستطيع تنمية قدراته .

وقد بقائد إلى الأفسان أن مستلام (عبد السابق) أو (غزى الانتيات أفسانة) يقدم حلى أو (غزى الانتيات أفسانة) يقدم حلى أو (غزى الانتيات أفسانة ورفس ما المدد يوه الانتيات أفسان بالدران المسابق والموجونين أو المقاولين ، حيث يقد (حمد حساس در ۱۹۸۳) إلى أن ذلك من ريشة دمستلام غير المقاولين من القاربية المحدود المداول المداولين بقال المؤسسة المداولين بقال ما يقدم المداولين المداولين

القصائص للفسية أو الجسمية أو الاجتماعية إلى الحد الذي يحتاجون فيه إلى رعاية خاصة بما يحقق لهم أقصم قدر من التواقق الفسي والاجتماعي ، وعلى ذلك تحال فلة الأخلاق المن هدين ضمن أقلات عن العادين .

فَبَاتَ فير العاديين :

قبل الدخول في التفاصيل الدقيقة لتصنيفات غير العاديين يجب الإشــــارة إلى التصنيف العام لهم حتى لا تأخذنا التفاصيل بعيدا عن العقيرم العام الـــــذى نود التأكيد عليه ، حيث يمكننا تصنيف غير العاديين إلى فلتين رئيسيين هما :

أولا : الموهويون والمتقوقون

وهم فلة من الأثراد يتصغون بخصائص تميزهم عن غيرهم من العاديين، وتوجد الحديد من التعريفات الموهوب والمتقوق إلا أنها جميعا تدور حول ثلاثة مجالات أساسية للموهبة أو الثقوق يحددها (عبد الرحيم ، ١٩٩٠) فيما يلى :

١- النفوق في القدرة المعرفية .

والخصائص في صفحات قائمة في هذا الكتاب .

- ٢- الابتكارية في التفكير والإنتاج.
 ٣- المواهب العالية في مجالات خاصة (فنية، رياضية، موسيقية، الخ).
- المواهب تعاود في مهادات خصمه (بياد) رياضيد، موسيود، نج).
 وسوف نعرض بالتفصيل كل ما يتعلق بتلك الفئة من حيث المفهدم ،

ثلبا : المعاقون

يعرف لقط "معاق "في مواقق الأمم المتحدة التي مسئتها مسن أجل المعاقبان بأنه "بيل علي كل شخص لا بياك القرزة علي أن يوضعطاء مهمسرده بكامل أو بعض متطالبات حياة شخصية أو ليتماعية طبيعرة بسبب تقصل خلقي أن غيره في كذراته الجسيدة أو المقابلة " (غيريكو مايز، ١٩٨١) ومن وجهة النظر التروية يعرف المكاون بألم " أولك الذي يعتاجون إلى شبيلات تروية خاصة لحد كرزم ، أو أنفس أن كرزم بن أم مولاد مكاولون وضعك المعر ، وضعك المدع ، وغير الأسواياء ترويسا ، والمعالين بالمعرع ، ومولى الالواق ، والمكاون جمنها ، وضعك المسعة ، بقان يعالون من عوب في الكلام . ((Rometer, 1981)

ويقسم المعاقون حسب نوع الانحراف الذي يعانون منه ، وفسى هنسوه تعريف الأطفال غير العانيين إلى القاف الرئيسية الثانية : (شساكر النسديل ،

- 19AV) ١- فمر الله تتملق يُسلية الانسال - وتقضمن الأطفال الـــذين لــدييم مشكلات قرر الكلار والعلق أو مشكلات في أنطير .
 - ٢- لنحر قات عقلية وتتضمن الأطفال المتخلفين عقليا .
- أيطفال لديهم قصور في الحواس ، وتتضمن الأطفال المعالين بصدريا
 و المعالدن سمعها.
 - ٤- أطفال الديهم عووب جسمية وعصبية ، أو ضعف عام في الصحة .
 - أطفال لديهم مشكلات سلوكية واضطرابات انفعالية .
 - وهناك من يصنفهم إلى فتتين رئيسيتين هما: (David, et al., 1981)

 (أ) المعالدين حسمنا ، وتتضمن :
 - ١- المعالين بصريا والمكفوفين .
 - ٢- المعاقين بسعيا و العبير .
 - ٣- المشوهين .
 - المتصفين بولحدة أو أكثر من الإعاقات الجسمية .
 (ب) المعاقبان عقابا

رب) مستعرض ويوجد تقسيم آخر المعاقين يضيف إلى ما سبق من فثات فئة أخرى وهي المتأخرون دراسيا حيث يقسمهم (عبد العزمن، 19۸7) إلى ست فئات:

- ١- المعاقون جسميا .
 - ٢- المعاقون حسيا .
 ٣- المعاقون عقلها .
- أ- القابلون للتعليم .
- ب- القابلون للكريب .
- ج ضعاف العقول (البلهاء).
 - أمعاقون لجثماعيا وانفعاليا .
- المصابون بأمراض الكلام وعيوب النطق .
 المتأخرين دراسيا ، ورغم أنهم ليسوا معاقين بـــالمفهوم الجســمي أو
- الحسى أو العظى ، إلا أنهم قلة تحتاج إلى رعاية نفسية وتربوية خاصة .

وهناك من التضيمات ما يشمل قالت أخرى من المعاقين مثل أولئك الذين يعامون من المتر قالت تتبلق بالتحصيل الدراس، ويصابلوك الطمام والإخراج، والتشومات الجمعية وعوب الدو ، حيث يقسم (معمليل يفهي) في ضوء المظاهر الأسلمية للكحر في إلى القالت الرئيسية لتالية :

> أو لا : مجموعة الاتحراقات الحسية وتشمل : ١- (أ) الطفل الكفيف .

(۱) تعمل سوت .
 (ب) الطفل الذي يعاني نقصا في قدرة الإبصار .

(ب) طفع على يسم ٢- (أ) الطفل الأصد .

(ب) الطقل الذي يعاني نقصا في قدرة السمع .

نائيا : مجموعة العيوب أو الاضطرابات الكلامية .

ثالثًا : مجموعة الانحراقات في القنرات والاستعدادات العقلية وهمس تتضممن المتخافين عقليا ، ويطوئي التعلم . رابعا : مجموعة الانحرافات التي تأخذ مظاهر الاضطراب الانفعالي والسلوك

المنحرف ، مثل الكذب ، والسرقة والحوان ، والتغريب والهروب . ا: مجموعة الإنحرافات في التحصيل إلى است ، وتتحصين المتطاعين

خامسا: مجموعة الانعراقات في التعصيل الدراسسي، وتتفسمن المتطلبين دراسيا.

سادما : مجموعة الإضطرابات النيوولوجيسة (الصسرع، والكوريسا، وشسلل الأطفال).

سابعا : المشكلات الخاصة بالطعام ويعمليات الإغراج .

ثامنا : مجموعة العيوب والانحراقات الجسعية ، مشل التشـوهات والعاهــات الجسعية ونقص الحيوية والعيوب الخاصنة بالنمو . .

اتماهات ونظم تعليم ذوى الاحتياجات الفاصة

توجد عدة صور من التنظيمات التي تستخدم في تطسيم الأطفسال ذوى الاحتياجات الخاصة في مختلف العراحل التعليمية ، وفيما يلى عرض مبسسط لهذه النظم ومميزات كل نظام وعيوبه .

١ – نظام المدرمية الداخلية :

٢ - نظام المدرسة الخارجية :

وفي هذا النوع من المدارس يقضى التلميذ يومه المدرسي بين التلاميسذ

الذين ينتمون إلى الفئة التي ينتمي إليها، ثم يذهب إلى منزله بعد انتهاء يومـــه الدراسي .

٣ – نظام القصول الخاصة :

ويحتر هذا الطالم من أحدث ألواح التطيعات التي مسمت القالم على لولمى السعور في الدران الفاصة مراه الداخلية إلى الدارجية ، دوب ياتدى التلاكية المباون فيسول خاصة الدائران الدائية ، ويولى العالم في الفائلة على المباركة في مع يوان المباركة الم ع الدائم الدائران التي التي الدائم الاستراكية عالم إلى المباركة مع خيره من تماثلاثية الدائرات الذائرية التي لا تظار يفرح الإساقة مراه أكان ذلك في المباركة المباركة الما الدائرة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة المباركة الما القارفة الدائمة الدائمة الدائمة الدائمة المباركة المب

ويقلاب هذا النظام وجود حترس أن أكثر متضمس في نوع الإهاقــة ، فهاللمبة للمنظوفية مثلة ويسمى مسترس التجهيزات (Baouror Teacher من المتخمسون فها طريقة برايل قراءة وكتابة ، وطريقة تيار في العساس ، واستخدام الوسائل الكثورتوبية المنزقة في حيال تظهم المكاولين .

t - حجرات الخدمات الخاصة (Resource Rooms) :

ظهرت فكرة مجرة المسادر لكن تمالج جواب العنصف التى ارحطت في نظام العصول الماضة ، ولكن يعنش تربية الأطلق المساقن بطريقة تقاملية وعدم خزام من الأطلق المداوين ، ويتطلب خذا النظام وجود مجرة بالمدرسة المداونة ، ويها مدرس متصمص الى في خزام الإطاقة ، وعلى المسادرة المسادرة المسادرة المسادرة المسادرة المسادرة المسادة الماضة الميان المسادرة دلائمة بغيره من مدرسى المدرسة معن بشاركون في تربية الشهيئة المساق ، وذلك التأكد من ألهم قلارون على الوقاء بما تطلقه طروف إعاقتهم من حاجات ترتبط بمواهم التى يدرسونها ، وتقديم المعلومات اللازمة لهم في هذا المجال . (كروكشالك ، ١٩٧١ -)

ه - نظام المدرس المتجول (Itinerant Teacher) :

ومو فرع أخر من التطبيف المترسية ومو شبيه بالنظام السابق ، ورجه الاعتقاد على مدرسة إلى مرتبة إلى مدرسة إلى الاعتقاد أن المدرسة المسابق مديناتها إلى مدرسة إلى مدرسة إلى الاعتقاد منظلا سندرسة إلى أكثر من مدرسة مشطلا سندرسة إلى أخرى به وريضتها أن خلا القطام فإلى القطارة المحمد إلى المحمد المداونة والاعم إليه القدمات الترويية القلارسة عن طريق تمارن وإنكامل جهود كل التراسة من طريق تمارن وإنكامل جهود كل التحديد المداون ومدرس التربية المفاسة (حيد السائم حيدالقطر، يوسسف

ومن الخدمات التي يقدمها المحرس المتهول الثلاثية المساقين بمسدريا ، و التدريب على القراءة والثاناية بطراية برائي ، وطريقة استخدام الأجهزة المعدلة مثل الأوينةكون Option والآلات الدامية الناطقة ، وطيرهما مسن الأجهسزة المعدلة المساقين بصدريا .

من العرض السابق لنظم التربية الخاصة يتضح أنسه يوجب التجاهسان أساسيان في تعليم القات الخاصة:

أولا : النجاه العزل

والذي يمثله نظام المدرسة الدلخاية المعمول به فسى جمهوريسة مصسر المربية ونظام المدرسة الخارجية .

ثانيا : إنجاد الدمج

وهر الاتباه الذي يهنف إلى إنماج المعاقين مع زماتهم الداديين ، ورتكذ هذا الاتباء معة نظم مي القسول الفاصة السلطة بالمدارس الحادية ، وحجرات القدمات الخاصة ، ونظام المدرس المتول الذي يقدم خدادته إلى الثلامية الذين يظلون المليهم في العسول الخديون في أكثر من مدرسة .

ولكل نظام من هذه النظم ميزانه وعيوبه ، وفيما يلسى عسرض الأهسم الانتقادات التي وجهت لكلا الاتجاهين .

النقد الموجه لنظام العزل

على الرضم من أن أعصار نظام الوزل يرون أن الدراسة غنى المدرسة المأسلة فا يدرم القديلة المشكل عن القدمات المشكرة التسري القدميا المدرسة الداخلية والمشكلة في الإمكانات والمهيزات ، وكذلك المدرسية المشخصصيين فري المساسية الشيرة المشكلات وحايات الثلاثية المسائين ، والتس قد لم تقوافر في الداول المامة التي يدجو فيها المسائي مع طور من الحديثين

فابن هذاك انتقادات وجهت لهذا النظام منها:

ان وضع الأطلق المحاقين في مدارس خاصة بهم منطقة عن المدارس المامة بشبب في حزايم من برناتهم الطبوحة الى يوب أن يوبارا او يجارا على المباد مناسبة يطاق مشكلات عنونة تتماق بسوء تراقفهم الساوكي مع المديطان بهجاء مثل الاطارة الرائحة بالدون أو التراث والاستراث وما شباء تلك والشاء بسبب قدم وحمس خطواتهم في بيئة منطقة خاصة بهي. (محمد مادر، 1140)

هذا بالإضافة إلى ما يفرضه عزل التلاميذ المعاقين في مدارس خاصــــة من خلق الحولجز الفسية عند التلاميذ العاديين ضد المعاقين مما كد يكون عاملا مؤثراً من عوامل تكوين الاتجاهات السلبية تجاه المعاقين . الفصل الثاني

التلاميذ المهوبون والمتفوقون

- تاريخ الاهتمام بتربية المتفوقين .
 - مفهوم الموهبة والتفوق .
 - أساليب التعرف على الموهوبين والمتفوقين .
 خصائص الطفل الموهوب والمتفوق .
 - نظم تعليم المتغوقين .
 - نظم تعليم المتعوفين . .
 - استراتيجيات وأساليب تعليم الموهوبين والمتفوقين .



النقد الموجه لنظم الإنماج

يرى أعمار هذا الاتجاء أن وضع الأطفل المعكن مع وظهم المسابين في القسول النظامية بالمدارس العامة يومطهم وشعرون بأنهم وميشون في بيئتهم الطبيعية ، مما يسهم في تدميم ظاملتاتهم الانجامية مع قرائهم (محمد ماهر ، 1940 / إلا أن ملك يسمن الإنتقادات الموجهة إلى نظام إنساج المسابق في في المسابق في في المسابق في في المسابق في في المسابق المسابق في المسابق المسا

ول العاديون ، ومن اهم هذه الانتفادات ما يلى :

الريحام الفصول بما لا يتبح الغرصة العناسية للمعلق للتطوم الغردى .

 ٢- قد لا يتوافر في المدرسة العادية جميع الأدوات والوسائل المسيئة اللازمسة المعاق ، فضلا هما قد يوجد من قصور في طرق التدريس واستخدام الوسائل المعينة .

٣- قد تعتبر المدرسة العادية بيئة غير معدة وغير مكيفة للإعاقة ومتطلباتها .

وكلك فإن من بين ما يوجه لقائم إصداع المعقون مع العاديين من قد أنه في ظل هذا الفلاء لا ينشفن مساوى مهارات وقرات القلمية المعاقي بالمقاولة يرفقه المدين ، وذلك نظرا أما يقوم به المدرس من تفايضه الولجيسات المدرسية على الأمياذ المماكل الذي يظلى تعليسه مسع التلافيذ المساديين. (ليوضفي من 1411).

هذا بالإضافة إلى ما قد تسيبه الاتجاهات الاجتماعية التي يتركها المعلق من العاديين تجاهه من لحياطات ، وما قد يتعرض له سـن مـفـــاطر الانتقـــال والحركة ، وما قد يسبيه ذلك من مشاكل تؤثر على تكهفه .

وفي ضوء ما يقرره خيراه اليونسكو من أن التربية الإنماجية أثل كلفــة من النظام التربوى المازل ، حيث أن الإنماج بحد من الملجة إلى معاهد خاصة مرتفعة التكاليف ومن الحاجة إلى متضمصين فوى خيرة عالية ، كسا يمكــن البلدان الناسوة من توفير خدمات التربية الخاصة لعدد أوفر من الأطفال (عبــد الرازق عمار ، ۱۹۸۲) .

ولي متره قاة اعدد ندارس الاربية الفاسة والتي يقتصر وجودنا طي حواصم لمطاقات ومنام ويها في الدائية المشامي من الدن والي الارائية الأنذ يظام إدباع المساقات في الدائين المشاة أستر وجب أن ووضع السي الاعتبار ، حيث يمكن أن يوقر ذلك خنصات الاربية الماضية الكافر من المحافين المحروبين من خاذ المتحدات ، ويافت التحقيق عند الدرية المفاصدة أوليس إلى إحداد المدائن لمطالبة الحياة في المجتمع ، والذي لا يمان تحقيقه بدول المحافين من المجتمع أن حرمتهم من قومن الاربية المناسة.

وقد يكون لنظام تطبع المكفوفين في مدارس الأزهر بمراطبها المختفـة تجربة يجب أن تفضع للدراسة الطبية للتعرف على نواحى القوة والضعف فيها ، ودراسة إمكانية الاستفادة منها في مدارس التربية العامة.

القصل الثاتى

التلاميذ المههيون والتفوتون

مقدمة :

فالموفوون والمتأوقين بمون اثر والومية بيب الاشتم بها من خسائل الترك عليه و تتقافه من من أفراد الميشم ، ويقدم الرامج التروية التن تعتب مع ما يستكون من قرات تعيز مع من غيرهم من المساعية ورضة تركيم يمكن من المشتكات الميشية التي يظيفا المؤسس الذي ورضم منابع مراسية لا تتقافم من الميكانيم والمتألفية من هم في حامة إلى الرامج يشترة كون تكورة على استثارة تلكونهم والقبور طاقاتهم الإبداعية في كالسة

تاريخ الاهتمام بتربية المتفوقين :

في عرضه لتاريخ الاهتمام بتربية الأفراد المتغونين والموهــوبين يــذكر (فقحى عبد الرحيم ، ١٩٩٠) أن الاهتمام بتربية الموهوبين في أي مجتمـــع ليس أدراً جدوراً ، حيث إن الاختمام يوم قديم ومسكر مثلاً الآلف الدين ، مسلط أن كان الاختران بغطاً الدين عن المسلط الدين على الدين الدين قبل الدين ، حيث لك على أمد الدين الدين

ركان الحيور لناتيار (بينيه ۱۹۰۰) القاده دور كيسر فسم الاضمام . بدرسة مستوى كام الراقص الم والمقطرية ، ولميزا من معلم الموادة معلم الان (فيلمان ، ۱۹۰۰) البلت على مغيره المجتوبة ، ولميزا ، ولميزا من الموادة المستمدة للن مسيها بالحسائق الاصماد المن مسيها بالحسائق الاصماد السطوني قدر المدسنا عن سيونتيك عام 1904 ، ومصو الأسر المستمين ميمسل المستويد في الايادة المستمدة الأوراد إن المستمام المناسبة المناسبة

وفى مصر بدأ الاعتمام بالمتقوقين منذ بدليات القرن القاسع عشر منسدا قام محد على بإرسال بعثاث خارجية إلى أوريا لنراسة قطوم الدينية والتزود بالمغبرات المتقصة فى منطقه العلوم ، والأخذ بالسباب المتصارة العربية ، وال أصبح هولاء المبحرفون من أمثال رفاعة الطبطاري وعلى مبدأتك بعثارة الأساس الذي قامت عليه عمليات القطوير ، ونهضة مصر . (مسعد مرمسبي ، ومعيد إسماعيل ، ١٩٧٨).

وقد الأصول الجريبية المذهة بمهد التربية النس أنشأها إسماعيل القبائي عام ۱۹۲۳ من مؤلة الاعتمام بتطبير المتوافران ، هوث استم القسائين ومجرية بتطبيق مبدئ التربية المدينة ، موجن مراحاة الترزيق الترزية ، وتطبيق طرق الترزس المدينة ، وركنته إشعة فرص التشابلة التن تساعد علمي تتمية المومة بالشكل المائسة . (أشار رجن ، ۲۰۲۴) .

ولى مام 1944 تم إشارة فصول خلصة بالمنطقيق لحقة بموسسة المعادى الثانوية المنونية قينون ، لمترت حتى منا ، ١٩١٠ ، ثم أشمن بدلا منا مارسة المنطقيات الثانوية بعن فصن واقع تم تقور المنها إلى مرسسة المنطقيات التجريبية المنوذية النين عام ١٩١٠ ، وكان شرط الالتدى بها أن يكون الطالب أحد المسدة الأوال في المتحادات الشهدة الإصدارية على كمل محافظة ، ويضع ملاكها من أية مصارف مترسية أو مسمارية خلصة . بالإطافة أو منها التعادة (المتارية من ١٩١٠) .

مفهوم الموهبة والتفوق :

إذا كان الأفراد المرجودي والمتأولين قروة عسى المجتمدات أنواعيد إلى فيست عليا والانتقاليا ولفاقط عليها ، وهذ الرواض مجتمدات أنواعي ومنها سيتماثنا الناسية عانا تكون مهادة ولا يتم المنشأر ها إنشارية المسيود » ويرجع الله في كائل من الأميان إلى حج وجود تعريف راضح وطفق فسي الناس المسئولين عن السابة التعليمية عن طبيع الموجة والقادوق ، وطسلق الكتاب المائلة التي المتكون تقويلت الدومة والقادوق ، وكسلك عمر دراية المعلمين والأباء بأقضل طبق التعالى عولاية الأكسراد وتشميد المضاحة الاورية التي المناجع من الإناب بها ينتشؤيه من المسارات القدد المسادد يقسرب طفل موهوب من الدراسة بسبب عدم اكتشاف ما قد يكون لديــه مــن موهبة وعدم تقديم الفنمات التربوبية للاژمة لتتميتها ، أو نتيجة إخفاقه في فرع من العفوم بينما تظهر موهبته في فرع آخر .

وعلى أية حال فإن التحديد الدقيق لمفهوم الموهبة والتقوق هــو البدايــة الصحيحة لاكتشاف الأقراد الموهوبين ، ومن ثم الخليار نوع البرامج التربويــة

اللازمة للاستفادة مما لديه من إمكانات وقدرات . فما المقصود بالمتفوق وما الفرق بين الموضية والتفوق ؟

يكر (القريش ولفرون ، على المتاهم لم المجتمعين ينتظون في ترويهم الموجة والقوق ، على المتاهم لم تحريف الإطاقات وتعدها ، حيث يستخدم المباهدات متهاف الدلاية الدلاية على الدجهة ، وسح بل الدومة عي كان المستطلحات متهاف الين المباهزان ، إلا أن مطاله مسلطحات أخرى استخدم الدلاية عربي المحرومة والقوق يأتي من المتلاك المباهدات والمباورة . مجالات القوق في مجاورة بالمدافق تعديد العرجة الهيا الركز بحضيه على القدول المناهبة ، وركز أمرون على القدول الخاصة، أو على القدول في القدوم المباهزات المباهزات المباهزات المباهدة، والمساهدات المناهبة، والمساهدات المناهبة والمباهدة المناهبة الم

. ولائنك أن من المشكلات التي تولجه الباحثين في مجال الموهبة والثقوق هي مشكلة التحديد الدقيق لكل من الموهبة والتفوق ، فرغم أننا في هذا الكتاب لا نفرق بين المصطلعين ، وذلك بسبب الشداخل الواضيح بسين المجالات والميادين التي يتخذها كل من يتصدى لوضع تعريف الموهوب أو المتفوق .

وطيقنا على هذا الشاطل ما يذكره (فتمن عبد السرحيم ، ١٩١٠) سن لللغة توكد تقله ، هيث باشور إلى أنه لكى يكون الفرد مرموراً بدرجة عالية في ميدال من الحيالات المقبلة فإن نظاف يلطب ميده عقيلة ، إلا أن الابهاء اسدًى تميز أنه هذه العرمية يعتد على كلو من العوامل الأشرى كالفيزة والدائسية ، العدال ، اللغات الافطال ، وترجيه أولين .

ورغم هذا التدلخل فإن جانبيه Gene يحدد الغرق بين الموهبة والتفــوق في الغاط التالية :

١- أن المكون الرئيسي للموهبة وراثي بينما المكونُ الرئيسي للتفوق بيني.

٢- الموهبة طاقة كامنة أو نشاط والتفوق نتاج لهذا النشاط أو تحقيق لنتاك
 الدائة .

٣- الموهبة تقاس باختبارات مقنة بينما التفوق يشاهد على أرض الواقع.

ويلخص كمال زيتون (٢٠٠٣) أهم الغروق بين الموهبة والتقوق فسى الشكل التالى :



الغرق بين الموهبة والثغوق

ويزيل (عبد الرحيم ، ۱۹۹۰) هذا التسدلغل ويسنكر أن رغسم تعسدد تعريفات الموهبة والتغوق فإن جميع هذه التعاريف تدور حول ثلاثسة مفساهيم

- لماسية للموهبة هي :
- ١- للتفوق في القدرة المعرفية".
- ٢- الابتكارية في التفكير والإنتاج .
- ٣- المواهب العالية في مجالات خاصة .

١- لقدرة العقاية العامة .

٢- كارات تحصيل محدة .

٣- ليداع أو تفكير منتج .

1 – قدرة قياديية .

٥- فنون بصرية وأدائية .

- " قرر نظر مركبة . وأن المقسود بالترز المثلية الملة مهومة القراف الترزيخة بالأداء المربي الرقاع والتي تقوية المثانية التقليمة ، حل المورف القلية
والرقاعة والزاعة والانتزاز ، أما قرات القليمة
المربية والزاعة والدائر أو التشكيل ، أما قرات التسميل المحددة التصدن
والرفاعة المرتبة في والدائر أو لكن المقليم مناسبة مثل الملسوء
في حل المشكلات ، والمروبة في القانو وطلاقة الأفارة ، والتسمين المستود
القانية القراء على تصدين المثانات (إلسانية ، وساحة الأفارة ، والتسمين المستود
المؤلفية القراء على التقوية من المثانات (إلسانية ، وساحة الأفراد من المؤلفة
المثان عد من القون على المثانات أل المبانية ، وساحة الأفراد من المربة المؤلفة
المؤلفة المؤلم .
المؤلفة والمؤلم . المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة المؤلفة المؤلفة . المؤلفة .

رسون تنفیعه و تعدیم . وفی صورة أكثر تحدیداً لمفهوم التفوق بعرض كل مسن (* Hallhan (التوانس التي تعین الفرد المتلوق عند مقارنته مسع المجموعـــة

> المعرية التى ينتمى إليها فيما يلى : ١- القدرة على التمصيل الأكاديمي المرتفع .

 ٢- القدرة المثلية العالية (بحيث تزيد نسبة الذكاء عن انحراف معيسارى ولحد أو انحرافين معياريين)

- ٣- القدرة على القيام بمهارات متميزة كالمهارات الفنية أو الرياضسية أو
 اللغوية ... الخ.
 - القدرة الإبداعية العالية .
- ه- القدرة على العالمية والانسازام ، والدفعية العاليسة ، والعرونسة ،
 والإستقلالية في التلكور ... الخ .

أساليب التعرف على الموهوبين والمتفوتين :

يوك (عبد الرحم ، ۱۹۶۰) إلى أسبة التعرف على الأول الموميين حيث أن ذلك يمكن الأغصائيين من إعداد وتوفير الغيرات التأميمية الماكسة. التقبق أقصى قدر مكن من الدو أبنا أمثلل، ومن ثم يصبح العسرف همر مفاتح قدرما إلى الانشاف المدى تواسع من المقالات البشرية أستامة أصى أي ميكم من الموقعات .

ويضيت في ذلك أن التعرف على حالات الأطفال الموفويين ليس أسـرا سهلا رميدرا بالصبة أحدة كبير من هولاه الأطفال ، وأن بعضهم يمكن التعرف عليه بسوطة من خلال أكته المشعول في القراء والثروة الشوية التي يستكونها . إلا أن محضوم لا يمكن التعرف خليهم بسوطة من خلال ملاحظات المعلمـــن وقد إلتى ، والله المؤلفة إلى التعرف على الأطاب المطفقة التمني يمكن الاعتداد عليها في التعرف على الأطراف الموفويين والمشؤوش ، ومنها :

١ - استخدام اختيارات النَّكاء القرنية :

يمتر استخدام اختيارات الذكاء القردية من أشهر طرق التصرف طسى (الأطفال موسية) والمتقولين ، ومن أشهر على الاختيارات اختيار (استخور بينية) ورغم أسهمة الإختيار الذكارات الذكاء في مثال الميدال إلا أن نكاة من اعتيارات إلى مثال من القواصل التسى قد تحصول مريز الوصال التسى قد تحصول موسية الوصول في نكات وقولية وقائدة مؤيرية وغلاسسة الوصول في نكاتو وقولة من خلال استخدار مؤيران الذكاء القردية وغلاسسة

عندما يتأثر أداء الأطفال على تلك الاغتبارات بطفيتهم المعرفية أو معستوياتهم الاقهميانية أو الاعتباعية أو حالاتهم الافعالية .

٢ - لفتبارات الذكاء الجمعي :

وسائل طبق سسى (الإسان لهيمي) ومي طريقة بنا طبق و تصديق شومين داشتوق ، حيث تشقل تقديل كناك بطريقة بسامة و رفتسته مقابل اليسمي درجات كال الميد والرسان كنيد رجات كال المدا كنيز » من الأفراد ، ورخم ما يومه إلى خط المريقة من تقافات ترتيط بالمدام مقاسل القدمين المباشر والأول لقدن بم تطبق الإنسيار بال حليهم ، والذين بقر المتقول من وقات والعد أقل لمتحدث هذا فيليقة بساح لمدا لتاليا حل المسمولات اكثر تراجه ميات الطبيق الأورى الانتيازات لكناء ، با مناطقية الله من جهد ووقت والقلة قد نقل منطقة في سيق إبدراء لعديد من المراسات الاربوءة .

روم أيضة المتخار القابل الكام بواه تم ناله يطريقة فرنية أو يطريقة جناعة فإن ناطبها أي لكنت من يجوين والطوني ويدي إليه، يعنى الإنقاقات حيث يضر (الويوني وأمرين (١٩٦٥) إلى أدرم أسها للتفرات الكام أي تكلف والمرتب على قدوميين والشؤوق، وإلا أن أمم الانتقافات القريمية أنها على المرتب عن قبلس الإنجاع والتقوير للك الذي يعنيز له الأنفاض الدوميين والشؤوق، وأن يستن المنطق قد القرحدوا يعنى الانتقابات القريضة في القريب فيانة الدومة والتقل.

ويعرض مورجان (1997) بعض أنواع لفتهـــارك الـــنكاه الهممي ومنها : لفتيار ألفا (α) وتستندم مع الأفراد الذي يجيـــنون أـــراءة وكثابة اللغة الإمجارائية ، ولفتيار بينا (β) وتستندم مـــع الأمــراد الـــنين لا يجيدون القراءة والكتابة باللغة الإمجارائية ، وكتاك الأفراد الأميــنون ، وكــنك توجد اختبارات مصفوفة ريفين (Revien) التي تستخدم في قيساس السنكاء ، واختيارات القدرات التعليمية الأولية ، واختيار النكاء المصور ، والاختيسارات الجمعية غير اللفظية .

٣ – اختبارات التقكير الابتكارى :

نتيجة للانتقادات التي وحيث إلى الاعتماد على أساوب لختيارات السذكاء في الكثف عن الموجوبين والمتاوقين ظهرت الجاجة الى استخدام الوكسارات تقس قدرة الفرد الابتكارية .

ورغم اختلاف الباحثين حول مفهوم الابتكار ، فإن هناك العديد مين الجهود المتميزة التي أفرزت الحبيد من اختيارات الثقكيس الابتكساري والثسي تستخدم في التعرف على الأفراد الذين بمثلكون هذه القدرات وبدرجات عالمية من النقة والموثوقية ، ونذكر في هذا المجال جبود جيلفور د Gilford ومعاونيه والذي قدم عبدا من الاختيارات التي تقس عوامل (الطلاقة اللفظية ، الطلاقية الار تناطبة ، و الطلاقة التحديد بة ، و الطلاقة الفكرية ، و العروضة، التلقائيسة ، و الحساسة للمشكلات) .

وكذلك الإسهامات العتميزة لكمل مين (تبورانس) و (حاكميون) ، و(كوجان) و (سيد خبر الله) في مجال قباس القدرة على التفكير الابتكاري .

ة - مقليس التقير :

مقابيس التقدير هي أدوات تتضمن مجموعة من الجارات تصماغ فسي صورة لجرائبة تعر عن الخصائص التي تصف الغاد الموهب والمنفوق وتميزه عن غيره من الأقراد . حيث توضع تلك العبارات على مقايس متدرجة بمكن من خلالها أن يعطى المطم درجة للفرد موضع الافتيار وفقسا لمسسئوي توافر هذه الصفة أو الخاصية أو الأداء حيث تندرج المستويات مسن (الدرجسة العالية هذا والعالية واستوسطة والمنطقة) أو تتوان يدرجة كبيسرة بسدا ، يدرجة كبيرة ، يدرجة متوسطة ، لا تتوان أو خيرها من التعييرات لتى يمكن أن المنطقة من تحديد سنترى القرد في لك المعقة أو القامية . حيث تتسريم هذا المستويات إلى درجات يعير مجداتها عن سنترى الفرد لذي طبق عليه . الفقاء .

ویشهر (لقربوتی وآخرون ، ۱۹۹۰) إلی أن مقاییس التقــدیر ومـــن أمثلتها مقاییس (Challahan) ، (Renzulli) .

لا ينظر إليها على أنها أداة الكشف عن الموحدويين والمنظروان كــأداة السفية ، وإنما كأداة مساحدة تستخدم جنها إلى جنب مسع الأثوات والوسسائل الأطرى الأكثار دقة وأصية ، وأن استخدامها يعتبر حاساً في مجال الكشف عــن الموجورين وذلك بسبب أنها تركز على السلوك الملاحظ من قبل المشعوص .

ها ويعتمد مقياس ريزولى Rezzell على تقديرك المطبئين عن طلابهم أو الآباء عن بالتهم ، موث تليق الدرجات المرتقعة التي يمصل عليا الملات على المجالات التي يقتمنها المقياس وهي (خمسائس المستخم ، وخمسائس الدائمية ، وخمسائس الإنكارية ، والخمسائس القيادية) عن مستوى القلسوق والموجة عند قائر د .

ه – ترشيمات قمطين :

يد الاعقد على ترقيق المشرق الكليسة لدان يكس أن إكبار أن إكبار إلى المراحل وموسية أن إكبار إلى المراحل وموسية أ أسهية المقدم هذه المراجلة من طرق الكليفة الموسون فأن الاعقد عليها المراحل المالية المقدم عليها المراحل الانتيارات التصبيلية ، وكتاك قد تشغل الدوليل فلاتية في صليات الانتيار، ويطلف الاحتاد على هذه فطريقة عربيه السطين على استخدام الأساويه الشكل في المترف على علايهم الدومون ، وقه بن المترووى الاحكاد على اسائيه وإمراك أثرى بيكتب وشهدت السطين في التعرف والتشاهد . قدر موس والمنتيان .

إذا كانت منفة القيادة من بين السفات التي تغيز أصوفيين والمناولين، فإن الاعتماد على ترشيحات الأفران بعد أسلويا منشيا ، حيث تهمكن الاستقسار من الأفران عمن لفيه القدرة على مساعدتهم وطل مشتكاتهم والإطهاب عمن تساولاتهم ، وحمن يجدون لديه أفكارا أميلة وخلولا غير تظليدية، وقسدوك كالتيمية شيزة .

٧ – التقارير الذاتية :

٢ - ترشيعات الأقران :

وهو أحد الأساليب التي يمكن الاعتماد عليها في التوصل إلى بمسخن الإسارات أو الاستثناءات التي تتان على موهبة الترد ، ويتم ذلك مسن خسائل القائرين المتكوبة أو الشفهية التي تصدر عن الأقراد فيصاً يتعلستي بالجوائسية التراجعة بالموهبة والقنوق ال

وياخير (القريوش وأخرون ، 1940) إلى أن خذا الأسلوب ربما يكون لكار موافية في حلة الأطفال معن هم في البرحلة الإيدائية الذين لإيمنطون بالمنعن أوكانية القائرين الذائية من الفنهم مقارضة بمسأبال فيهم لمرحكان الإحدادية والقائرية الذين ربما يترددون في الصحيف عمن أنفسسهم المخالم مان ذلك مثل في شاويع الفاصاد والتعام لمزائيه الشمينية.

ويعرض (عبد المطلب القريطي ، ٢٠٠١) أمثلة للأسئلة النسي يمكن استخدامها في الثقارير والسير الذاتية ، ومن أمثلة هذه الأسئلة :

- هل لديك هو ايات مفضاة ؟ وما هي ؟
- مل تشارك في عضوية بعض الجماعات الموسيقية ؟ وما هي؟
 كيف تقضي وقت فراغك وعطلة نهاية الأسبوع؟
- حيف تعصي وها فراعته وعطنه تهاية الاسبوع؟
 من كحب قراءة الكفاب والمجلات؟ وكم ساعة تقضيها في القراءة يومها؟
- هل تحت فراءة التكلب والمجالات؟ وكم ساعة تقضيها في القراءة يوميا ؟ ...
 هل تمارس الأنشطة الفاية ؟ وهل أنت معن يحيون تأمل الصور و الرسوم؟ ...
 - هن تمارس الانتظام فقتوله ؟ وهن الت ممن يحيون كامل الصور، والرسوم؟ و هل تحب زيارة المتاحف والمعارض ؟*
 - ماذا تحب أن تكون في المستقبل ؟ وماذا تقعل التحقيق ذلك ؟

۸ – تکبر الوائین : ·

الدوقف الجيائية منذ مواده و يحكم كثرة ما يونيه الطقال من استجهات نسى موقف الحياة المنطقة ، حيث تتاح الآباء فرمسة ملاحظة مساوله الطفيل محلوباتك الكلف الدوقف ويقاتل إظهار ما الديكون لديد من مؤتسرات تسامل على مدهم أو تقوق في ضوء ذلك تشكر القدول الدولتين لعد أهم الطرق على الكترف والانتشاف للمرحة والطوق .

بحكم أن الوالدين هم الأقرب إلى الطقل والأكثر ملازمة له في العديد من

ويعدد (عبد الرحمن سليمان ، ٢٠٠١) الجوائب التي يمكن أن تفيد فيها ملاحظات الوائدين في الكشف عما قد يكون لدى الطقل من موهبة ، وهي :

- ١- هواياته واهتماماته المطالية .
 - ٢- الكتب التي يستمتع بقرامتها .
 ٣- مشكلاته وحاجاته الخاصة .
 - ا قدراته وإلّجازاته .
- ويتطلب ذلك أن يكون لدى الآياه معرفة صحيحة عن مفهوم التفوق والموهبة وخصائص الأقراد الموهوبين .

٩ - اختيارات الإستعداد الدراسي :

يذكر (محمد سيد أيمس ، ٢٠٠١) أن هذا النوع من الاختيارات يمكسن أن تقيد في الكشف عن المهارات العقية والاستحدادات الذهنية المعرفيسة ، وأن هذه الاغتيارات لها علاقة بغيرات الطالب النظوق داخل المدرسة وغارجها ، و أنها تهدف أبي التميو بقدرة الطالب على التمام في وقت لاحق ، و أنها تمثلك من الاغتيارات التحصيلية في عدم ارتباط معتوى تلك الاغتيارات بمعتسوى المنابع التراسية .

١٠ - الاختبارات التحصيلية :

يحرّ. ليمثل الاعتبارات التصويلية إحدى الوسائل التي تشخد بنجاح هل التشخد عن القرق مل يك لكنيس مين حديث يشور (عبد الله المالي ،

۱۰۰۰) أن التحسيل قدر ضي يعد عن اطرق التسى المستخدم لهمي الكشف والتنوف على الطلاب المتقولين ، حيث يجبر التحسيل عن المستوى المقلسي
المؤفيل القرة ، كما يعد التحسيل في المفتسي وقدائشر من الكثير الوسسائل
مسخة على المتبر بالمتحسل في المستقيل ، كما تمتيز درجسات الطلاب في
مسجدتا عيم الدريات على دريات الطلاب في

والانتقارات التصديلية هي نوع من الانقارات التي تصدم قباب ما يصدله العذائية في مجل مولي مدى ، وقد تكون تقاله الانتقاب الت من وقد تكون تقاله الانتقاب مولات أو على مستوى درسدة أو إلاراق تطبيعة تطالع مولات أو على مستوى الوطن كما هو المحال في استعالات شيادة الثانوية العامة ، على أن هذه التطفرات كما هو المحال في استعالات في وضعها وقصدومها إذا كان أنها أن تكون تكون قدرة على التعنيز بين المطالب والتعرف على المتقولين مسلمها يعرجهة على المتقولين مسلمها يعرجهة على المتقولين مسلمها يعرجهة على المولومية .

١١ - ترشيمات الخبراء :

يشير (القريطى ، ٢٠٠١) أن اللجوء إلى أحكام الخبراء والمثاة يعتبـر أسلوبا ملائما ومفيدا في الكشف عن الاستحدادات الخاصــة الفنيــة والأدانيــة والحلمية والموسيقية والأدبية وغيرها مما تخفق مقــاييس الــذكاء والتحصـــيل الدراسى فى اكتشف عنها ، وأنه منمانا لتفة أحكام الديراء يفصل إسنادها إلى معايير معينة ، ويفيد فى نلك امتخدام مقاييس تقيير تتنمسن الموشرات الدائسة على القوق والإبداع ، وتعريف كل مفها بشكل إجبرائى حتى يعمسهال التعسرف عليها وتقدير ها بطرايقة موضوعية .

ويذكر (كمال زيتون ٣٠٠٠) أن البلطين في مجال الموهبة والثغوق قد حددوا ثلاث خطوات رئيسية يمكن من خلالها التعرف على المتقوقين وهذه الخطوات هي :

١ – المسح : ويتم ذلك على حسب :

- الدلالة على المقدرة العامة ، وذلك من خلال اختبار ات الذكاء .
- الدلالة على الإنجازات الفاصة ، وذلك من فـــال لفتيــارات التحصيل.
- الدلالة على القدرة الإبداعية ، من خال مقاييس الإبداع
 المخافة .
- لدلالة على القرات غير المعرفية والتي تعتمد على شخصية الغرد، مثل القرة على المثارة وسلوكياته في المعلى.
- الدلالة على الانتاجية أو الأداء .
- ٢ الافتيال : وهي مرحلة تأتي بعد مراحل المسح ويجب أن يعطى الطلاب
 ١٥ الافتيال : وهي مرحلة تأتي بعد مراحل المسح ويجب أن يعطى الطلاب
- فى هذه المرحلة المجال الكافى لإثبات أنفسهم واستفادتهم مسن العنساهج الإثرائية التى نقدم لهم . ٣ - التعبيق : وهى النحلوة الأخيرة فى عملية الكشف عن العقوقين ، حبيث
- التعبيق : وهي الخطوة الإخيرة في عمليه النظم عن استفوفين ، حيث
 يثم توزيع الطلاب حسب القدرات المختلفة ، فالقدرة الرياضية تختلف عن
 القدرات الفنية ، وتختلف عن القدرات الإبداعية .

خصائص الطفل الوهوب والتفوق

مناك بميتراته من التصاكمان التي يباكن أن يلامطها المبلون أو الأباء على مقرفه أيالهم ولا يمكن أن يميزو وهي ينتهم اليسية وقسد إدير المقليسة حتى يمكن أن يكتفره ما قد يكون عند أيالهم وتكنيذهم من موجهة ، وإصداد البرانيج الدفاعية المدار الميدودة والاستقادة من تقوقهم في مجسال بمواسه ، وفيها إلى حربت لكف المصاكمان :

١ – لكماكس لجسرة :

نطقت وجهات النظر حول المصالحات الجسمية للأطفال الدوماويين والمناوقين ، امن المتماميين من أشار إلى أن الطفل الدولوب يكون عسادة أسام بنية وألل اعتجا من النامية الجسمية عن أقرائه من الأطفال المساديين (جالجر ، ۱۹۷۲).

وطي القينس من ذلك توجد وجهة نظر تؤكد على أن الأطفل الموهوبين كمجموعة بشورون عن الرقهم من الأطفل متوسطين للانام بأنهم أطول، وأكثر وزناء وأكثر حوية، ويشتمون بمسحة جيزت وأنهم حافظرا على تقوقهم الهيسى والمسمى مع مرور الارزان (القريق والخرون 1940).

وأرى أنه أبيس من السهل التأكيد على أن هذاك مستفات جسمية تعييز الموجوب الشقاق عن المدفق من المدفق عن المدفق عن المدفق عن المدفق عن المدفق عنها الورجة إلى المدينة من المدفق المدفقة المدف

٢ – الخصائص العقلية والتعليبية :

فى هنوه تعريف البرهية والقوق فإنه من الطبيعى أن نتكر أن الأطفال العروبين يتعرون من أرقام الماليين من حيث المساس الطبائة ، يقم كلار تكان ، فقد يصل معامل نكاه العروب إلى 17 درجة الما يسوى . وأن مسئل التاوق فى بعامل الكانة ونحكن بطبيعة الصل على أنتهم التنهي منا يجعلم منظوفي على الرائم فينا بالتان باللحاج (قلوق الدائس).

والموهوبون أكثر تميزا في المهارات الأكاديمية كالقراءة والرياضيات، وهم أكثر التهاها وحيا المتسلاح ، وقدرة على اللك ، وأكثر إيجابية ومشاركة في الأنشطة التطبيعة ، وأكثر قدرة على حل المشكلات .

ويضيف (القربوش وآخرون ، ۱۹۹۰) إلى نلك أن الأطفال الموجين والمنقوافن بطهرون إيداعا أو تلكيرا ملتجا مقارنة بالحراقيم العاديين، ويتمشل نلك فى الفقاحهم على الدورات الجديدة وامتلاكهم المركز ضبط داخلس فيصا يشطق باللظيم وقدرة عالمية على التابل مع الأفكار والإنجان بالمجديد منها .

ويحدد (كروكشاك ، ١٩٧١) هذه الفصائص في نقاط محددة ، وهي: أنهم محدون للاطلاع في عمق واتساع ، كما يظهــر ذلــك فـــن

- أديم محبون الاطلاع في عمق واتساع ، كما يظهـر نلــك فــن
 أستلتهم العميقة .
 - سندهم العمومه . • بندون اهتماما بالكلمات و الأفكار .
 - الخصوبة في الحصيلة اللغوية ويخاصة تلك الكلمات التي تتسم بالأصالة الفكرية والتعبير الأصيل.
 - ستبتعن بالقراءة .
 - السرعة في القراءة والاحتفاظ في الذاكرة بما يتوصلون إليه من معرفة.
 - سرعة القييم.

- الدرة على التعميم واستنتاج العلاقات .
- ببدون أصالة في تفكير هم ، ولديهم خيال خصب .
 - لديهم ذاكرة قوية .

٣ - النصائص الاجتماعية والانتعالية :

في وقت من الأوقات كان من الشاتع بين الشاس أن الأسراد الموحدويين واستانواني يتسخون معاد بأيم أو أدو يبولون الذراة وأكثر لم منطرون فاطباقا • وقيم لا يدينون في الاختلاط بالشاس واقتصلت مجمع - إلا أن الدراست الشاسة الشابة المنتصبة أكنت أن يولاء الأقراد و يتسسخون بخمسالس فقسية وليشاعية إيدائية حيث يشترون بأنهم قادون على قبادة عربه من الأولاء أ وأن مرحلة للأمراض الشابة ، وقيم أكثر استانية الشائل الاجتماعية ، وقيم أكثر تصليبة الشائل الاجتماعية ، وقيم أكثر حصلية الشائل الاجتماعية ،

وکما هو الدال فی مجال العادین فان هنستای فروکسا جرهریسته بسین الموهرین فها سیق ذکره من خصاتص لیخناعیسة و اقتدالیسته ، فلسیس مسن المدروری آن تنطبق جمیع ما سیق من خصاتص ایجاییة علی کل موهوب آو نققه ،

t – الفصالص الفاقية :

من الصنعب أن نجزم بأن القرد الدوهوب لايد أن يكسون متبيزا مسن العلمة الملقة مواه كان هذا المعيز سليا أم يلها، وفي مين أنه يوبد الإشارة إلى أن القلارات الطقة المتميزة والقارة المائية على تقيم المواقف والأمسال ، ومعرفة ما هو مصحورها هو خاطئ ، كان ذلك يجعل الدوهوب أكثر التزانسا من الماضية المقابقة . در لبولاء تقامه اگذار إليه (القيموني و آمدرون ، ۱۹۹۵) بسن أن در است این شهر انتقاقی و الهي تفکيلي موجودين و السوايش كه كنت على أيم كان الزارا با استطاعه تا طویه في الديمي فاري بهدي في ادر الهي ا اعتمام بالجواب الفاقية مقارفه بأكرانهم مترسطى القاداء و أيم كان الارات ما الدواب فاشاقية و القيمية ، مع الوصاح على الانتهار أن تقت لا يعنح أن يكسون ما يعدوات بعد معارض حد معارضة المقارفة الانتهار أن تقت لا يعنح أن يكسون

ويلخص (كمال زيتون ، ٢٠٠٣) سمات الطقل الموهوب أو المنقسوق. في نقاط معددة ، هيث يذكر أن الدراسات والأبييات قد عيرت عن عند مسن السمات والتي تتمثل فيما يلي :

- يجائز الطقل الموهوب مراحل نموه مبكرا عن الطقل العادى كأن يجلس أو يزحف أو يعشى مبكرا.
 - يتعلم القراءة مبكرا عن أقرائه .
 - يكون حصيلة لغوية أكثر غزارة عن نظيره من نفس العمر .
 - يستخدم لغة معبرة.
 كثير المطالب ، ودائما يريد التفاعل مع الراشدين.
 - يستمتع بالتعلم .
 - ليقظة والاستجابة بطريقة نشطة للمثيرات المرئية مثل الصور .
 - يشعر سريما بالعلل من الروتين ، حيث يستمتع بالغيرات الجديدة .
 شدد الفقد اذاته .
 - شديد اللقد لذاته . - لديه قدرة عالية على التركيز .
 - يضم لنفسه معايير عالية .
 - لديه القدرة على استدعاء المطومات بصورة سريعة ومفصلة.
 - يستمتع بتجميع المطومات عن الموضوعات التي يهتم بها .

تطيم التفوتين

ويما با المتحياة القريق منها التطور الداخت في مثم بولين الحيداء ويما با إن الانتظام المردويين والمتاولين هن السيل الإدهار الله ورفيها ، قد أراث القرية المدركة لما أهدا الشاشات على المردوية والشحروي ميا يضمن التعبة المرادوية ومواهيم والاستقادة من إسكانكم الشأبة ، و يتطلب نك لشارة كار الجيد وسقا حواهيم و التطويق المتاسية من يمان سمن علائهما ا والمكافئة الاستقادة ، بما يتوفى من مسادر تطبيعة داخل المدرسة وطارحها ، والمكافئة الاستقادة ، بما يتوفى من عمار كان مع درك الما ومرادوية ، وكسالة المؤلفة بها يتقاسم على الكهم وسمواهيم ، وكسالة وقام من القدرات المتاولة بها يتقاسم على الكهم وسمواهيم ، وكسالة بأن الله التي القدرات الكافئة المتعاونة عين الكندس المتعاونة عليها أخلال المتعاونة المقالية ، في المتعاونة على القدرة على استثارة طاقبات الالتحديد المتعاونة لكان القرة على استثارة طاقبات

نظم تعليم المتفوقين :

توجد العديد من النظم المنتبعة في تيميسه المنقسوةين لنقديم الخسمات التعليمية ، وتعرض (يسرية محمود ، 1919) ، (وإيهاب مختار ، ٢٠٠٧) بعضا من أهم نظم تجميع التلامية المنقوقين وهي :

- ١- نظام الفصول العادية : وهو نظام يعتمد على تعليم الأطفال المنفوقين
 فى الفصول العادية .
- ٧- نظام المجموعات المتجالسة: وهو نظام يتم فيه تجميع المتفوقين فسى مجموعات متجالسة تقرح الفرصة الثانيم الخدمات التريوية التي تتناسب مع قدراتهم وحاجاتهم حيث تتم عملية التجميع واقى أسلوبين:

أ- نظام الفصول الخاصة بالمتفوقين :

ربعد من كفر الداليب شوه الم مجال رطبة التطوفان وجوت بستم تعيين الثانية التطوفان في فسول غلسة يهم ، ومن ميزات منا النشام أست يقول الوسطة شمط القدامل مع مجودات شدوسة من القائل جيث يقركون في العديد من المسائل والمسائل من منا يسيل على المنطر تقديم المعقدون منافعة والمناطر فإن القارس وأسائيف القويم العالية .

وهى نوع المدارس لا يقبل إلا المذلاب المتقونين وفق أسسس وشسروط محددة ، مثلاغ نميها القرص الكلملة للقديم المنافع المناسبة، وتوقير الإمكاسات المادية المطلوبة ، وتوقير المعلمين الذين تم إعدادم المتعاسل مسح التلاميدة المقابلية .

جــ - نظام الفصول المغردة :

وهو نظام يقيح القرصة لكل طالب أن يتقدم في العطية التطبيسة وفسق قدراته وسرعته دون انتظار للأخزين ، ولذلك يمكن أن يكون داخسل القمسل الواحد ، طلاب من سنوات دراسية مختلفة .

استراتيجيات وأساليب تعليم الموهوبين والمتفوقين

تشم المتعدلت التروية للتلامية الموهوبين واستطروقين وضق نظامين رئيسين: انتشام الأول رهو ما بطلق عليه بـالإقراء (Einrichment) ، والنظام الأخر وهو نظام التعريع (Acceleration) حيث تقسم الهــنـات لتروية التالانية المنظوقان وافق أي من هذين النظامين ، وفيما بلي تعريف بكل من النظامين:

أولا : الإثراء التطيعي (Enrichment)

يضد بالإراد الطائري كالمؤدب في متلة لموسدة والقدون با وريد لقلاب الموفرون والطائرية بعرات متواجه ، ومنتسلة في موسسو مات أن مشامات كارى ما يشكل في المتلاجة المرسمة الدفية ، ويتعدن تلك فيورات. قوات ومشاريع غاضة ، ويتنامج إضافية كارى مصولة مولاد الثانية بطارية مشاهة ومقاط ليا يكرميه السطم والسرقة (الورسوني والمسارون » (110)

ورتموز الإثراء التعليمي بأنه يسمح بيناء الطلقية الدوهوب والنقاري وبسط لإله من الدانون في الحسر الزمني نقصه ، دولرس حيات الطبيسية بالقصصا. المنارسي أماداني ، مع كافاة محموله على الطبورة المنابوية الدواقة لإنتخاذي و المشيئة لماجات في الوات ذات ، دون في قبل التطلب خلافة القصادية المتواجعة إضافية ، كما تحد من الأسائيب القطاقة في تبياة الطبولة التطبيسية المتواجعة راهضائية من الضافة بوبولية را الإطباع ، ١٠٠٢) من حيالات تلوقهم والمضائية القضافة بوبولية را الإطباع ، ١٠٠٣)

والإثراء التعليمي نوعان :

- إثراء أفقى: ويقصد به تزويد التلامية المتقوقين بخيرات غنية في عدد
 من الموضوعات المدرسية ، أي زيادة عند الموضوعات التسى تقدم
 للتلامية المنفوقين .
- ٢- الإثراء الرئسى: ويقصد به تزويد التاشيذ بخيرات غنية في موضوع من الموضوعات الدراسية ، حيث تتاح الغرصـــة لتصيــق معـــارف ومهارات الطالب في مجال معين بما يتلق مع استداداته وقدراته .

ويعرض (إيهاب مفتار ، ٢٠٠٧) أنواعا إضافية من صدور الإشراء ومنها :

- الإثراء التوسعى : ويتضمن إضافة مادة تطيمية متعقــة إلـــى البرنـــامج
 التطيمي للطلاب .
- إثراء تعمقى : وهو يعمل على تتمية استيصارات تعليمية جديدة فى المادة
 التعليمية التي تدرس الفصل ككل .
- إثراء وثيق الصلة بالجانب الأكانيمي : ويتضمن تقديم برنامج خاص برتبط مباشرة بجوانب التفوق الأكانيمية للطلاب المته قن .
- ١- إثراء غير وثيق الصلة بالبائب الأكانيمي : وفيه يستم إسداد الطائب المتفوقين بعقر كانيمي خاص غير مطابق الاجاء تخصصهم الأكانيمي.
- إثراء ثقافي : وفيه يتم إمداد الطلاب بخيرات إضافية في مجالات الفسون
 والموسيقي واللغات .
 - إثراء عملى : وفيه يقوم الطلاب المتفوقون بأتشطة تطهمية أكثر مما يكلف
 به الطلاب العاديين .
- وتتحدد صور الخبرات الإثرائية التي يمكن أن نقم للتائميذ الموهــوبين والمتقوقين ، ومن أهم تلك الصور : (القريوتي وأخرون ، ١٩٩٥) ، (القريطــ. ٢٠٠٢) ، (الروسان ، ١٩٩٦) ، (كمال زنك ، ٢٠٠٣):
- ريسي . - تكليف الطلاب الدوهــوبين والمتقــوقين بــبعض الولجبــات والأنشــطة و القراءات الإمانية التي من شأنها تندية مقدرتهم على التعلم الذاتي والتعلم بالاعتشاف إن...
- ٢- إضافة مقررات جديدة ومئتمة وأكثر صعوبة وتعتبدا في مجالات معينة.
 كالإلكتروديات ، والهندسة الورائية ، والقلك ، والمستقبليات ، وغيرها .
- ٣- تكليف الطلاب الدوهوبين والمتلوقين بيحض الولجبات والأنشطة الإضافية، كالبحوث وكتابة القالرير ، والزيارات الميدانية المتاحف ومراكز البحوث ، ومؤسسات المجتمع الدخلي .
 - الاشتراك في نوادى العلوم والفنون والمحمكرات الصيفية .

 المشاركة في التنوك والمحاضرات وورش السل والتي بشترك فيها مسع الطلاب خبراء متضمون في مجالات تلق وحاجات الطلاب المشاوشة
 الشريس الخارجي، حيث بمكن أن يوفر الشلاب الموهوبين واستطسواني مطبن من خارج المدرسة من انبهم معلومات وفيزة وخبرات خابة بقوته وليا المساورات خابة بقوته وليا المساورات خابة بقوته وليا المساورات خابة بقوته وليا التقاط معهم.

بسترح مصدحه سبهم ، وقد عرف المستود المستود . ٧- استخدام طرق البحث العلمي في دراسة العواد الأكاديمية . ٨- استخدام الكمبيونر وشبكة الإنترنت في تعليم الطلاب المتفواتين ، وتسوفير

- استخدام لتحبيونز وشبخه الإشراف في تحقيم للفعاب المعطوفين ، والسوامير البرامج الذي تتطلبها عملية الإثراء التعليمي .

٩- الدراسة المستقلة " الحرة " حيث يدرس الطالب مادة ما ارغبة فسى تلك
 المادة بغض النظر عن مكانة تلك المادة في البرنامج التعليمي .

١٠- الإثراء عن طريق تتمية مهارات التفكير العليا من خلال توجيه الطالب
 المتفوق لاستخدام مهارات التحليل والتغييم .

١١ - قيام الطالب بعمل در اسات حرة حول موضوعات محددة تحت إشــراف
 المعلم .

١٢ – تنظيم مناقشات حرة وناقدة .

روغم رجود العديد من الإيدائيات كأسؤب الإثراء التعارض، فإن هذاك لعديد من المسوقات التي قد تحول دين تحقق الحديد من العداء ، حدث باشير (مصطفى عبد السميع أن هذا الأسؤب يقالب جهدا خير عادى من المسلم. وأن يقلب شعير السطم يالحرية المساقة في المتؤرف الموضد عائث المناسبة. ولكن المناه ، وهذا قد لا تصديم به طبيعة الشاهج الدائية ونظم الدراسة في متراساً . والكناف أن خلاق عن من الرئيس يتشاب توقيل مكتب تعنيسة بمسامراتهم. والمسافرة ، ومنافل متطورة (إيهاب مناثلة ، 1877)

ثقيا : الإسراع التطيمي Acceleration

الإسراع التطويم نظام تعطي فيه العرصة للطبية المتفرق للالتهاء سـن البرنامج التطويم في زمن قل من الذي يحليه القطية لدادى كلى يقلي سـن نفى البرنامج ، موث لا يقلق الشية للبقوق يالمخطة الرسفية للترس المؤرك من لذر ليهة ، يعرف يونر مرخلة تطبيبة بسرعة قوق مرحة التلائية الدانون .

ويذكر (حليم بشاى) أن الاعتبار الأسادى في حالات الإسراع لتعليمي هو أن يكون الطقل لد حقق نوعا من النصبج المتقلى يشكل أسرع مسن الطف العادى ، ومن ثم يكون قانوا على مولمية متطلبات النتام حتى وإن السم يكسن يستوفى السن القانونية للالتحاق بالمدرسة (طلعت عبد الرحيم ، 191)

ويتم تتفيذ برلمج الإسراع التعليمي بعدة طرق منها :

(ليهاب مختار ، ۲۰۰۷) ، (يوسف القريوني وآخرون ، ۱۹۹۰) ، (عبد الرحيم ، ۱۹۹۰) .

١ - قبول التلامية المتفوقين بالمدارس في سن مبكرة :

حيث يتم تجاوز المن العقورة لدخول المدرسة على اعتبار العمر الزمنى وذلك في ضوء مظاهر التمييز الى يظهرها الطقل الموهوب في سن مبكرة .

٢- الترفيع الاستثنائى :

حيث يتم ترفيع للثمية الموهوب أو المنظوق إلى مدت دراسى أعلى مسن المحف الذى يفترهن أن يكون أبه ، حيث يبيكن أن يرفع الميذ الصحف الشــانى الابتدائى إلى الثالث أو الرابع م

ويشير (القريوتي وآخرون ، 1990) أنه يجب ألا يتم تنطى أكثر من صنفين خلال المرحلة الدراسية لما قد يلحق بالطالب من تأثير بنسب وجوده بين طلاب يكبرونه في المن مما قد يؤثر سلبيا على جوانسب نمسوه الاجتمساعي و الافعالي .

٣- تركيز التطيم وتكثيف البرامج يحيث ينجز الطالب المتلوق مقرر صفين
 دراسيين في سنة دراسية واحدة .

روشو (الترويق) أنه في هذا الجبل بنين الطالب عضروات جميد الصغوف الفراسية بالشروعة و والتن يمت تاريخة الله ، قد يهمين عشورات الصف قائل و وقائلة الإنجالي في سنة واحدة بدلا من سنتان ، وأنه من فواسط هذا النوع من التدريخ جبل الطالب الدومياء أو التناوق بدر يجميع الخبيرات التميية بنزانية ونشي منطقي وديمية مشكلاً من التناقيات السسايلة لسيحان لقدرت الله رحدن بها ،

٤ - الالتحاق المبكر بالجامعة :

حيث يمكن للطالب الموهوب أو المتقوق الانتحاق بالجامعة في سن مبكرة دون الحاجة إلى الانتهاء من السنوات الدراسية المقررة للطلاب العاديين .

٥- تقديم مقررات على المستوى الجامعي لطلاب المرحلة الثانوية :

م، المعلى الغرصة للطالب المتغوق لكسى يسدرس بعسض المقسررات

الجامعية أثناء دراسته بالمرحلة الثانوية . ٢ - دراسة بعض المقررات عن طريق العراسلة .

ويعرض (كمال زيتون ، ٢٠٠٣) خطوطًا إرشادية يجب وضعها فمسى الحسبان قبل انخذ قرار الإسراع والذي نتمثل فيما :

 يجب أن تكون القدرات الذهنية الطفل قد اختيرت بطريقة شاملة واستخدام مقاييس متنوعة متضمنة اختيارات القدرات ، واختيار الإلجاز الأكاديمي ،
 ذي نتأكد من أن الطفل قادر على الإسراع .

- يجب أن يكون لدى الطقل دافع كبير التعلم .
- يجب أن يكون القرار بالإسراع نابعا من الطفل ووالديه ، ويجب ألا يكون هذاك تناقض في را غية كل مديما .
- يجب أن يطبق الإمراع في زمن طبيعي مثل بداية العام الدراسي الجديد .
- يجب ألا يعتبر الطقل نفسه فاشلا إذا لم يتقدم في برنامج الإسراع.
- يجب أن يكون المطم الذي سينفذ الإسراع لديه الحماس لمساعدة مــؤلاء الطلاب .
- في بعض الأحيان نجد أن تقدم المستوى يمكن أن يقود إلى فجوات داخـــل البناء المعرفي للطالب ، وذلك عندما يشعر بفقان المعلومات الأساســـية ،
 - ويحتاج إلى نوع من الترابطات التي تغطى تلك الفجوات. والأسلوب الإسراع التطبعي إيجابيات يحدها (سعيد سسليمان ، ١٩٩٩)
 - ولاسوب الإسراع فنطوعي پيچابيات يحددها (سعيد سنيمان ، ١٩٦١) فما طي:
- . ص الاستجابة المتطلبات الفردية المتفوقين مثل حصوله على البراسج التعليمية
 - العادية . - توفير الوقت والجهد والمال في العملية التطيعية .
 - مومور موحد ومديد وصدن من مصديد مصوب .
 ح. تجنب مثل الطلاب من طول القترات التي يقضيها في دراسة مواد دراسية يمكن الانتهاء منها في فترة أقل .
 - تزويد الطلاب المتفوقين بخبرات تربوية وتطيمية تتحدى قدراتهم العقلية.
- ك تؤثر سلّيا على الطاقب المتلوق التي تطبق عليه برضم الإمراع التطوسي . حيث يمكن أن تمزز أوراع من القاطات السلية التلكية عن المزق السن بسين الطائب المتلقوق وأثر أنه المانيين في الفصول التي ينتقل إنها الطائب المتغزي . إن الإمراع كل يعرم الطائب التلاقي من فرصة المواة بممورة عليبية، فقد

يكون ناضعها من الناحية المقلية ولنيه بعض المشكلات الاجتماعية أن النفسية و التي لا تؤهله مهاراته الاجتماعية للتمامل معها بشكل صحيح مما يخلــــق لــــه العديد من المشكلات في التمامل مع رفاقه من الماديين

وفي ختام الجنوت عن الثانية الموهوين والمتقونين والذن تتاولنا أيسه كل ما يتناقي يطهوم الموهمة والقوقي وخساسين الثانية المتقونين أموال أرساليه التتناقيات وماليا لتتنقق الأهداف الدرجوة مدن تطريع هداء القسة مدن أوى علم أن يوديها لتتنقق الأهداف الدرجوة مدن تطريع هداء القسة مدن أوى بدلية أمام الدراسي وذلك المنتخبة المعالية السائمة للتنقيل ، وحاجة مشهومين المسي لإجراء أسهودان والشاطات العلمية والإنتناجة التى تتناس ما قد يكون السيمية بدر المعند المهام الدراسية ، وإلشاء توادى الشوء والذي الشويسة والشيبة والشاء المناسسة والمناسبة والشياء والشاء والشاء والمناسبة والمناسبة والشاء والمناسبة والمناسبة والمناسبة والشاء والناسبة والنواحة .

القصل الثالث

التلاميذ ذوى صعويات التعلم مفهوم صعوبات التعلم .

- أشكال مسعوبات التعلم .
- أسباب مسعوبات التعلم .
- تشخیص صحوبات التعلم . تصنیف صحوبات التخم .
- خصائص التلاميذ نوى صعوبات التعلم .
- الاستراتيجيات التدريسية لذوى صعوبات التعلم . إجراءات ومبادئ التعامل مع ذوى صعوبات التطم .



لفصل الثالث

التلاميذ ذوى صعوبات التعلم

مقدمة :

تركز اهتمام الداءين في مجال التربية الداسة استوات عديدة على كــل ما يتماق بفرعيات محددة من فرى الاحتياجات الداسة حيث وجهت كل الجهود التربوية في هذا المجال إلى المعاقن عقايا ، والمعاقن بصنيريا ، والمعساقين سعيا ، كذلك المعاقد هكا .

ولي ميد قريب لم يكن دالله العثم بغرجية غضمة من الثانية لا البندية بم المرافقة على المستخدمة من الثانية لا البندية من حيث المستخد ألم المستخدمة للم المستخدمة للمستخدمة للمستخدمة للمستخدمة للمستخدمة للمستخدمة المستخدمة المستخدم

هذه الفئة من التلاءيذ هم من نطلق عليهم (ذوى صعوبات السـتعلم) أو الذين يعانون من صعوبات التعلم .

ويشير (محمد عبد المطلب ، ٢٠٠٦) أن حجم الوعي بيولاء التلاميث يمثل غسارة فلدمة ، حيث تشير الدراسات أن نسجة قد تصل إلىس ٣٣٣ ســن التلافية فلايش تركوا التمثيم الإنكافي حالات علاية القدرات ، لكنها تعالى مـــن صعوبات في القرامة لأرث على تحصيلهم الأكانيس . وأن الاهتماء بيدة التوجية من التلامية هو اعتمام ينسبة لا يستهان بها من أفراد الميشم، موت تقوير الدراسات إلى أن نسبة التلامية. ذوى مسمويات التمام الدراح بين ٧٧ إلى ١٥٠ من تلامية المدارس ، وهناك من يشور إلى إ أن هذا لسبة قد تصل إلى ٨٣٨%.

وفي بيلتنا العربية يذكر (القربوشي وآخرون ، 1910) له نظرا لمعم توافر الخدمات القربوية المتحدة المؤون مسيويات القدام ، وحم اعتسام السنظم لقربوية العربية بموضوع القائفات الخاصة ، فإن المسئومات المناعة عن نسسية تشوع خالان مسمويات القامل على مؤتماتنا العربية مساوة جدا

مقموم صعوبات التعلم :

بسبب تعدد الطوم التي أسيعت في دراسة هسكة مسسوبات الستطر، تحدثت المسئلات الله على هذه المشكة، من مع طرم بخارة مال طبر الفس ، ومثم الأمساب ، وعلم القب ، وطلبي الفسة ، وطلبي المستحدة ، وطلبي المستحدث ، وطالبي المستحدث من عبيت والمعربات ، وطالبية في والتقال عليات مسئلات عدود منها (الروسان). (المبادية والمثل المعلاج ، والتقال عليات مسئلات عدود منها (الروسان). (الأطفال ذوو المشكلات الإدراسية ، والأطفال ذوو القال العاملي المباطرة .

ومن أشهر القديمات التي منت بفتة مفهوم مسويات التعلم ما المسار إله (مجله تمانما) من أن طبوم مسعيات العثم بإلشار إلى تأخر أن المنسلوب أو تفاق في واحدة أو كثار من صفيات اللغة ، والتحارة ، والقرابة، والتهدية ، والتكافية ، أو المسلوب المسابقة ، هيهمة لملك وظيفي في العالج أن استسارات مطلق أو بشكانات طرفية ، ووستكل من تلك الأطفال السنون بمسالون مسا مسعوبات التأثم التلاجة عن موجان حسى أو تغلف على أو حربان القلق . (الترويش والخورن - (114) . يورد (مصد هد السطان - ۲۰۰۱) كبريف القيادة الاستشارية القريبة الميشة المسحولة للمستقد المسحولة التمام الت

رسرس (قرير في رفارون ، 1946) تربيا اكثر شدو الدسويات لتمام أورك المهمة الأمرية المسويات الشام حوث لا يقسر الدرية على
الأنقلاق في سن المدرسة في تمام الهيالات الأنفليدية المسابحة ، ميل المسلم
الأثاثر الشرائية على الشخصية ، وقرمى العاقل الإنجامية ، وأشخطة المسابحة
المشابط المرافع على المنتقل المرافع المسابحة المسابحة المسابحة
في نمو أن كامل أن استخدام المهارات الطاقية أن غيرسر القطيبة ، وتقليب
مسمويات تشكر المسابحة المسابحة المسابحة أن فيصر القطيبة ، وتقليب
مسمويات تشكر المسابحة المسابحة أن فيضر المسابحة ، وتقليب
مسمويات تشكر المسابحة ومريكة طبيعة أن غيرسر القطيبة ، وتقليب
المشابعة ، ورشائعة أثار منافعة المسابحة ، ونشاطات الدينة المنافعة ، وتشاطات الدينة المنافعة ، ونشاطات الروا المهانية الإطاقات المسابحة ، ونشاطات الدينة المسابحة ، ونشاطات الدينة المسابحة ، ونشاطات الدينة المسابحة ، المسابحة ا ورغم تعدد تعريفات صعوبات لقطم فإننا يمكسن أن نسستنج عناصسر مشتركة وهن وجود اضطراب في الوظائف العصبية ، ووجود صعوبات فسي الجوافف الأكاديمية ، وأن ذلك العوامل لا ترجم إلى وجود إعاقات أخرى .

يؤكد ذلك ما عرضـــه (التربــوتى وأغــرون، ١٩٩٥)، (عبــدالرحيم، ١٩٩٠) من وجود عوامل مشتركة تجمع بين كل تعريفات مـــعويات الـــتعلم

- ان أثر صنوبات التطر الخاصة أوضح ما يكون في أداء الدرد فسي
 واحدة أو أكثر من المهارات الإكانيمية الأساسية (القراءة ، والكتابسة،
 والعساب) .
- آن تكون صموية التعلم التي يعاني منها طفل ما ذات طبيعة سلوكية
 كالتكور ، أو تكوين المفاهيم ، أو التكر ، أو النطق ، أو اللفسة ، أو
 الادراف ، أو الكتابة ، أو الهجاء ، أو السعاب ، وما أن برابط بها من
- ميارات . ٣- أنها ليست نتيجة للتخلف النظل أو الإعاقات النصية أو الانسطرابات الساركية ، كما أنها ليست نتيجة العرمان القسائي أو القسمور فسي
- تسويه ، حد يه يهد بينه تفريد تنفيه المحدى و تقصدور حتى الخدات التعليمية . 5- أن صح بات التعلم الخاصة ف تنظ في معظم الأحداد بخال ، ظلفي في
- إ- إن صعوبات التمام الفاصة ترتبط في معظم الاحيان بخال وفيلي في الجهاز المصيى المركزي وقد يكون هذا الخال نتيجة تلف دماغي أو خال عصيي .
 - أن الأطفال الذين يعانون من صعوبات التعلم الخاصة ليسوا مجموعـــة
- متجانسة سواء من حيث طبيعة الصعوبة أو مظاهرها . ٦- أن الأطفال الذين يعانون من صعوبات خاصة في التعلم بحاجــة إلـــي
- بر امج تربوية تتضمن تعديلات ملائمة في بعض جوانب ومضامين. العملية التعليمية ، سواء من حيث الطرق والأسانيي أو الوسائل .

٧- أن مسئولية التعييز والتعرف على حالات المسعوبات الخاصة في التعلم
 بجب أن يكون من وجهة النظر السيكولوجية والنفسية .

وفي ضوء تعريفات كل من (كيرك) واللجنة الاستثمارية القومية اسمويات النام والجمعية الأمريكية امسعوبات النام ، يمكن تعييز الأشمال الثالية امسعوبات النامية : (السيد عبد العميد ، ٢٠٠٦)

أشكال صعوبات التعلم:

١ – صعوبات القراءة :

ومی معرفات تنتقی تحصیل قاتلید آذوی مصوبات قناط فی القرادی چند یکون تحصیلیم این ها الوقایی منافقته به میرود داند. عند الاحصیلی اندازی این در ولک این مخرد ما بیشوک به ن ناه روسرم الازمانی واقرامید استامه الدرامیة ، وحد المنوات التی آمنوها این امدرمی ومشال مدولاه اندازی معروبات فی میران آگر این میران افزاه، منابا علی سال قبال از قدر، الانوط با «روها»

ويثير (Jyen) وأن معويات القرابة تطل مكلة خاصة بين معويات تمام المقة وبين معويات التطريعة علىه ، وإلك لأن معويات القراء تمام ٨٠% من مجوع معويات التطر ، وإذا يمكن اعتيارها السوع السساند فسي معمويات التطر ، كما أنها تمام النسية ١٠ – ١٠ الأو من مجتمع الأموية المدارس (هيد المطلب ، ٢٠٠٦) .

٢ – مىعرىات الكتابة :

ويعانى الطقل نو صنعوبات الكتابة من عدم القدرة على التجيسر عسن أصوات الكلمات كتابة ، وقد يرجم بعض هذه الصنعوبات إلى صنعوبة الضنسط. - صحويات التصاب :
 ويتم الثلاثية ذور مسويات التعلم في الحساب بالتفقيات تحمد يلهم
 القطر عن التحصيل المتوقد لهم ، وذلك في ضرء والمعرد الدراسية أو عدد

هنفي عن مصنول منواع بهم ، ويتعا في صوره متجود متواسيه و عسد سلوات الدراسة ، واقرصة المتأخة الثانم ، والسبة الذكاء ، ويعاني مؤلاه الكانية من مصعوبات في المهارات الأسلمية العساب وقسترات التفكير الفرجة أن الكهفية ، أن أي مهارات مسابية أشرى تشمل بهذا المجال .

t – صعوبات التهجى :

حيث يعاني هؤلاء التلامية بصنعوبات هسادة فسي التهجسي والاستماع والمغردات والقرات العرتبطة بهذا الجانب .

أسباب صعوبات القعلم

توجد الحديد من العوامل المسببة لصعوبات التطم ، ويمكن تلفيص هــذه المسببات فيما يلى :

١ - العوامل الورائية :

حيث نرجع بعض حالات صعوبات التعلم إلى وجود شنوذ في للتركيب الذروموسومي الفرد ، يؤكد ذلك ظهور حالات من صعوبات التعلم في عائلات معيلة .

٢ – العوامل العضوية والبيولوجية :

 أثارها في سلوك الغرد المصاب أو في العمليات العقلية التي تتطابها عمليـــات التعلم المختلفة .

ولا تعدث الإصابات المفهة تلوية الإصابة بالمؤكروبات الصبية الالتهاب الأطفية المفهة ، واللهاب بالإل المغ ، وكلناك قد تتم هذا الالتهابات تلويسة الإصابقين الملاومة التفاية ، وقد ينتع تلف خلايا المخ تليهمـة نقــمن كميــات الأكسيين الملاومة للتفاية خلايا أمغ والتي قد تعدث أثناء عمليات الــولادة أو يعدما بنائرة ،

وقد تحدث كذلك نتيجة لتناول الأم لعقـــاقير معينـــة أو مـــواد ســــامة أو التعرض للإنمعاعات الضارة بتركيزات تضعر بخلايا مخ الجنين .

وقد يؤدى سوء التغذية إلى قصور في بناء القشرة المُخية ونمو الخلايا العصبية في الدخ ، الأمر الذي يؤدي إلى قصور في الوظائف العقلية للطفل .

٣ – العوامل البينية :

حيث توجد النجيد من العراض البيئة التى يمكن أن تكون أحمد الواسط السبية المسويات العالم المناسة ، ومن هذا السبيات مو التفاية ، والمقطام المحدثات الكوبياتية العالم المقاتمة والتي يكار استخدام بأم روكا الحمل المسروع ، وحدثاته بالأسساخ ممروع ، مواد خطاقة وأورين تعالم يكون من الأطلعة ، وحدثاته الاسساخ المرادة المرادية ، وتعانين الأم العامل وتقارلها المناسخ المحافظة المساورة المحافظة المساورة المحافظة المساورة الموافقة المساورة الموافقة المساورة المحافظة المساورة الموافقة والموافقة ويقال (الارواني والموافقة والموافقة المساورة الموافقة والموافقة والموافقة ويقال (الارواني والموافقة والمؤلفة المساورة الموافقة والمؤلفة المساورة الموافقة والمؤلفة المساورة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المساورة المؤلفة المائية المساورة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المساورة المؤلفة المساورة المؤلفة المؤ

تشقيص صعوبات التعلم :

التعرف على حالات الأقراد الذين لديهم مسمعوبات تعلم نحتساج إلسى معلومات إضافية عن الطفل قبل أن نتخذ قراراً بأنه يعاني من تلك الصعوبات.

وتد علية تشخيص حالات صعوبات التطم من العطيات الهامة والتسى يترقف عليها تحيد نوع وشكل البرامج التربوية للازمة للأفسراد السفين يستم تشخيص بالاتهم على أثبه من ذوى صعوبات التعلم .

ويحدد (التربوشي وآخرون ، ١٩٩٥) أهداف التشخيص والفحص لذوى صحوبات التطر في النقاط التالية :

- - الإحالة، وتتضمن المساعدة في الخاذ قرارات عن أفضل بيئة تعليمية
 مناسبة الأطفال.
 - ٣- تخطيط البرامج التربوية للأقراد أو للمجموعات في مجال صعوبات التعلم.
 - تخطيط البراسج والتعرف على مدى فاعلية البرنامج المطبق .
 - مراجعة مدى تقدم الطفل في البرنامج.

وتشلاب عملية الشخيص نصافر جيود الحديد من الأفراد للوصل إلى مطومات سمويمة يمكن في حصوتها لتفلا القرار المناسب ، حيــت يكــن أن وشارك في هذه العملية معلم القصل وأخصاليون مؤخون التطبيق الاختيــارات القاسية .

وباستعراض الكتابات المتخصصة في مجال صعوبات التعلم أمكن تحديد أهم المحكات التي يمكن في ضوئها تشخيص صعوبات التعلم وهي :

Exclusion Criterion : محك الاستعاد – ١

ويعتد هذا المحلك على استبداد حالات الأطفال المنفئ تظهير عليهم علامات ممحوبات التعلم ، ولا ترجع حالات المسعوبة لنهيم في وجود إعقات عقلية أو سمعية أو بصعرية أو اضطرابات نفسية شديدة ، أو يعانون من حرمان بيش والقاني .

ويفه (طلحت عبد الرحم ، ۱۹۹۰) إلى أن استبد بسخ الأطفال المصابين بحالات أفرد لا يضي بحل من الأجوال أنه فيس بين هوالا الأطفال من يمانون من مصوبات في التطم ويعشى الخراج الايميد لا يعشى التشر من أن هولام الأطفال المصابين بإطاقات أخرى عملة يعتاجون إلىي بسرامج تشريخ وعالجية تشنب إعاقاته أخرى عملة يعتاجون إلى يسرامج تشريخ وعالجية تشنب إعاقاته أخرى عملة يعتاجون إلى يسرامج

: Discrepancy Criterion حمك التباعد - ٢

فى طوم هذا المحك ينثر لطاقل من ذوى صعوبات النام عندا يكون مستوى تحصيله لا يتنافب مع مستوى قدر كه ، ويمغنى آغر إلا الخير الطلب تباهدا فى مستوى النحو الحقل (الذكاء) عن مستوى التحصيل حتى يبسدو تحصيله لخير مما توجله إليه كرى .

ويحدد (طلحت عبد الرحيم : ١٩٩٠) المجالات التي يمكن أن يظهـــر فيها التباعد على أنها قد تكون و لحدة أو أكثر من المجالات الإنكية :

- القدرة على التعبير اللفظى .
 فعد ، استيعاب العادة العسوعة .
- فهم وتسوعب تعدد تعسموعه . - القدرة على التعبير الكتابي .
- المهارات الأساسية في القراءة .
 - فيد واستعاب المادة المق و مق . -
 - العليات الصابية .
 - الاستدلال الحسابي .

Maturation Criterion : - محك النضع - ٣

ويقسد به حمر الانتظام في نصر الوظائف رفسيات الطابة لسنولة من الأباء كاللغة والانتباء والذكرة ولايرك قدلكات حيث يبير الطفاء عليب أم سيحات المستوات المستوات المستوات المستوات يضمها ومثاقرة أن الله يقدس الأور حيث إن كافرة أن حالات مسيوات التمثم ترجع إلى مشكلات ترتبط بالتأثير في نمو هولاه الأطفاق ، وفي هذه الحسالات لقد المنظ بدرات يوتبد التراوز أن لمسابقة النمو يكون طيدا في تحسين صطيبات

t - محك المؤشرات النبوروأرجية Neurological Criterion

جوت بعثن أن ترجم قديد من مشكلات النمام إلى ألباب القال بالله. في خلافا المح أو إسبادة في الجهائز العميم ، وهى عقدة لا تصرن إصسابات هذا إلا في حالات الحالة الحقالة من حرف توق هذا قدالات على صفايات إلى أن والسير الشراب الواساة اللم عن طريق (أعضاء العمل) وقد تطهير عدد مدولاه الأول و مشكلات تنقل بعيشيات القرار فيمردي المركب ، وإبراف اعدائلات الشكافية والفرز على الانتظافة البيمات المستويات المستويات

خطوات تشفيص صعوبات القعلم :

- نتم عملية قياس وتشخيص مظاهر صعوبات التعلم وفق الخطوات التالية: .
- (فروسان ، 1997) ١- إعداد تقرير عن حالة الطفل العقلية وذلك بواسطة لتشار ات الــذكاء
- أسامة المعروفة ، و الاختبارات الأكانيمية ، ويتم ذلك من خــلال التعرف على مدى التباين بين التحصيل الأكانيمي المتوقع والحالى عند الطفل .
- ٢- إعداد تقرير عن مهارات الطفل في القراءة والكتابة ، ويتم ذلك مسن

خلال الملاحظات المنظمة لمها، أن الله أمة ، الكتابة .

إعداد تأثر ير عن صلوات التعلم لدى الطقل ، وخاصة جوانــب القــوة
 والضعف في تعلمه .

ا- لبحث عن أسباب مسعوبة تعلم الطقل ، مثل دراسة العالسة الوظفينية والانفعائية ، ولينيئة ، ويمكن الحصول على المعلومات الخاسة بتلك الجوائب من خلال عمليات الملاحظة غير المقصودة ، ودراسة الحالة، و المقابس المقلة .

٥- وضع الغ وض المناسبة في ضوء البيانات التي تم تجميعها .

٢- تحديد البرامج العلاجية المناسبة من حيث الأهداف والمواد التعليميسة
 وطرق الكربس وأسالت التقدير

ووجد الديد بن أولت القبل التي أكدت الأراسات الأطها المي
هوديد الدين المواجه المناس والم الأساس الأطها المي
دينيل القبل الورة السية ، ولنفيل القبلة ،
ولنفيل القبل الاجتماعي ، ولنفيل القبلة ،
ولنفيل القبلة المسلمانية ، ولنفيل القبلة المسلم لفيلة والسي
ولنفيل التي من المناس من لنفيل المناس المسلمة المسلمة
للثانية التي مناس المواجدات التي تتفايها عليات التشفيس الفيل
للمائة مسويات التعلم .

وتبدر الإطراء في أن دقا بعض الشكاتك النس كوليت ماليت تشهيدن نوى مسويات كالمتم جيث يقرر (لازيات ١٩٦٨) أي أنه حضاء تمون الشكات المرافية قال مدونة إلى يسمب الكلف عنها ، قاس سها المثال توجد أنطاط من مسويات القرامة يسمب الكلف عنها ، قبل سهاد المصدر الأول أو تشكل الإنتاقي ، كما أن أمرانس معر التلام يشر تشفيصها قبل من أشهاد . ويعرض (محد عبد المطلب ٢٠٠٢) ما أشارت إليه اللجنة القوصية الاستشارية المسعوبات الشام في تقريرها المسادر حسام ١٩٨٦ مـن خطــورة المشكلات التي يعكن أن يتمرض فيا الطلق إلا كسان مست المستحب تحديد الإنسطريات أو المسعوبات الدائلية أو خسام ايتم اعتبار، من فرى مســعوبات التدار الحشاط على يعدش المظاهر السارقية لا القاة .

ويضوف (محد عبد المطلب) إلى إمكانية تأثير العوامل الدياسة ضى والمستوى الطائع مسؤلت التنظم و برن هذه الدولى : المسائدة الواليسة ، والمستوى التطلبي و التقالي الوالدين ، واسأسيك المسائدة والاجتماعات الواليسة ، مع مالاحقالة أن لعديد من الأولوث المستخدمة في الشخيص، والكفف عن أدوى مسيولات الشائع المسائلة في المسائل الدواسس، و ومضيا محدودي الدنيج ، وسيستوى المعارضات ، وطرق التدريس المتبعة ، و الأنشطة المسائحة . والانتصافية ... وطوط ما من المسائلات

تصنيف صعوبات التعلم

بالتفكير والكلام والفهم .

يصنف (كيرك وكالفنت ، ١٩٩٨) صعوبات للتحلم إلى قسمين رئيسيين هما :

۱- صعوبات النظم النمائية : Developmental Disabilities

وهي الصنعوبات التي ترجع إلى اضطرابات وظيفية في الجهاز العصبي المركزي ، وتشتمل هذه الصنعوبات على صنعوبات نوعية أواية تشعاق بعمليات الانتباء والذاكرة والإنراك ، وصنعوبات تعلم نعائية ثانوية وهي التسي تتعلـق

۲ – صعوبات تعلم أكاديمية : Academic Disabilities

و هي صعوبات ترتبط ارتباطا وثيقا بالنوع الأول (النمائية) وتنتج عنها

، ويرتبط هذا النوع من الصحوبات بالمواد الدراسية ومنها صحوبات القسراءة والكتابة ، والتحدث ، وإجراء العمليات العمايية .

وكلا الورعن من الصدويات يرتبط بالأخر حيث كائل الصدويات الدائية والتي تنظير في صورة مصويات في التيونز الصدوي أن السمي أن المدائية الهمرية ، واقدرا على تركيل (الثانية، وجينها من المصويات الدائية التس كاذه إلى وجود مصويات أكانيمية حيث تنطقب عملية القسراءة المدرة على للركيز والإنفاء والثار و للاكلو ، ومن كلك عمليات ضرورية للكانية .

يوك نقام ما أشار إليه (معد مع المطاب ، ٢٠٠١) من أن مسويات لتعلق المقابة من فقد المسويات التي تعقق بالمطابق في الكافيتية ، والشي العلق في الانتقادة والواقد و الموقع (فقارة و القاء أن مي التي شده طبياً التحصيل الكافيتي ، ومن ثم قان مسويات هذا المسايات القار مسويات القام الكافيتية ، وقال التي الواقات والتشابيين والملاح إنياد المسويات يصد مطلباً المثنيات القام طر مسويات العام الكافيتية .

خصائص التلاميذ ذوى صعوبات التعلم :

لا ترجد خصدتص مشترکة تجمع كل من يعانى من مسعوبة فى النام. المتحديد فرو مسعوبات النام جبارة عن مجموعات فير متهاسات ويوجد بينهم المحديد و الأصناء بكتاب المحديد و الأفسات الاكتب معرف مجموعة من المتحديد المتحديد

وفيما يلى عرض لأكثر الخصائص ثبيوعا لدى ذوى صعوبات التعلم (القريسوتي و أخسرون ، ١٩٩٥) ، (كنسال زيئسون ، ٢٠٠٢) ، (محسد

عبدالمطلب ، ۲۰۰۲) .

الصبعوبات:

١ – النصائص المعرفية :

وهى نوع من الصعوبات التي نؤثر على تحصيل الثلميذ حيث تتركز تلك الصعوبات في عمليات القراءة والكتابــة والحســاب، ومــن مظــاهر تلــك

أ - صعوبات القراءة : ومن مظاهرها :

- حذف بعض الكلمات أو أحز او من الكلمة المقروعة .

- إضافة بعض الكلمات إلى الجملة أو يعض المقاطع أو يعض الأحرف إلى
 الكلمة المتر وعة .
 - إدل بعض الكلمات بكلمات أخرى قد تحمل معنى الكلمة المبدلة .
 - قلب وتبديل الأحرف وقراءة الكلمة بطريقة عكسية .
 - ضعف في التمييز بين الأحرف المتشابهة لفظا والمختلفة رسما (ك-ق).
- صعوبة في تتبع مكان الوصول في القراءة ، وبالتالي صعوبة في الانتقال
 - إلى السطر الذي يليه أثناء القراءة . - السرعة الكبيرة أو البطء المبالغ فيه في القراءة .

ب – معويات الكتابة :

أما بالنسبة لمظاهر الصعوبات الخاصة بالكتابة فهي :

- عكس كتابة الحرف والأعداد ، فمثلا الحرف (خ) قــد يكتبــه (غ) ،
 والرقم (١٢) قد يكتبه (٢١) .
- خلط في الاكجاهات ، فقد يهدأ بكتابة الكلمات والمقاطع من اليسار بدلا من
 الكتابة من المعين .
 - كتابة أحرف الكلمات بترتيب غير صحيح .
 - الخلط في الكتابة بين الأحرف المتشابهة .

- عدم الالتزام بالكتابة على الخط بشكل مستقيم .
- رداءة الخط مما يصحب قراءته .
- كثرة الأخطاء في التهجي والإملاء والقواعد والتراكيب وعلامات الترقيم،
 وتشابك الحروف كما بيدو ذلك في أوراقهم وكراساتهم .
- عدم لتضباط الكتابة والاقتفار إلى التنظيم ، ويشيع حيف الحمروف ، إضافتها.
 - الاقتقار إلى ترابط الأقكار ، والتخطيط الجيد لإنتاج النص .
 - قصر الجمل وتفككها والاقتقار إلى وضوح المعنى .
 إجابات عند كبير منهم تعد إجابات عشوائية لا علاقة لها بالمهام المطلوب
 - الاستجابة لها . حــ - المدونات الخاصة بالحسان :
 - ــ الصعوبات الفاصة بالحساب :
 - صعوبة في الربط بين الرقم ورمزه (أربعة) يكتبها (٥) .
 - صموية في تعييز الأرقام ذلت الاتجاهات المتحاكسة (٢٠ ٧)، (٧٠ ٨).
 صموية في كتابة الأرقام التي تحتاج إلى لتجاه معين (٣) ، (١) .
 - صعوبة في كتابة الارقام التي تحتاج إلى اتجاه معين (٣)، (١.
 عكس الأوقاء .
 - ٢ الفصائص الإدراكية :

وهي منتولت كرفط بستكان الأثراق السمي وليسري واستري و المعلومات التي يحسلون طبيا من خلال الحواس ، فقد لا يستمتان الطفيا إلا من ملكات الأثياء بينسيا إلينين، ويقير المساقات والسريان الملازسين لإلا من ما ، ولا يعلون من منتف في اللاك والمساورة ، والذي يطويا من مسورة تكوار التنافية الما المساورة ، ولا يعلن اللوء من مشكلات في فهم ما يقدراً، وتأثير (المنتياة ما المنافية ، ولا يعلن اللوء من مشكلات في فهم ما يقدراً من يشتر المنتيات التي تقلق بالأوراف الدكري والتراز من المنافية ، والفلة بإن اتجامي

اليمين واليسار . ٣ – الخصائص العمادكمة :

يماني الأولد ذور مسعوبات النظم من بعض المشكلات السلوكية ، ومنها الإفراط في التشاط حيث يكون الفرد كانير الحركة ومن المسعب السيطرة عليه ، وعادة تكون حركاته غير مستحية حيث لا تتناسب مع متطالبات الموقف ، وشبيه حركاته الزائدة إزعاجا دائما القصل ، حيث لا يقارم بالجارس في مكانه

، ودائم الحركة والتنقل والعبث بكل ما حوله .
 ؛ • فضطرابات اللغة والكلام :

يماني أولأورك فرو صحوبات التعلم من وجود ولحدة أن أكثر من مصوبات اللغة والكائر ، وقد تطهر تلك العصوبات في صورة أغطاء تركيبية ونحوية ، أو القيام بعطوات المحتف أن الإضافة الكلمات غير مطلوبة ، وكذلك قد تظهـــر عليهم علامات المشعر أن البقد الشديد في الكائم .

ولا نقد أن من دراسة الصريفات القر مسيق عرضها المسمول الـ التكافر يتضح أن مسويات القدام همى في القاب مسويات المثل المة يؤكد ذلك تدريف اللهذة الهورات المتطارية المساويات القدام (NC(CD) و التى تعرفها على أباء مصطلاح عام يتماثق بمجموعة غير متوانسة من الانسطرانيات تعير من الفسيها من خلال مسمويات جوهرية في التشاب والستكنام الاستمتاع ، والتصنيات، و القراءة ، والانتمالان ، والقرات الإيلنية .

يعانى الأفراد ذو صعوبات التعلم من صعوبات فى عطيسات القلكيسر والذى تظهر فى العاجة إلى فترات أطول انتظام الأفكار ، وعدم القدة علسى التركيز ، وعدم العرونة .

٦ – الخصائص الاجتماعية :

مشكلات اجتماعية وسلوكية تعيزهم عن غيرهم ، وأهم تلك المشكلات :

- الشاط الحركي الزائد .
- التغيرات الانفعالية السريعة .
 عدم الضبط .
- التكرار غير المناسب اسلوك ما .
 - الانسماب الاحتماعي..
 - الساءك غد الاحتماعي.
 - السلوك غد المناسب .
 - ٧ الاضط ابات الاقعالية :

ويظهر ذلك في صورة عدم استقرار عاطفي ، والقلق الزائد ، والاندفاع، والتمر عفر السلوك .

ويئتم (الترييتي والدون ، ۱۹۱۰) الحديث من غمستانين نوي مسويات التطم بايب الثانية خاب في هذا الجانب ، حيث ياهر إلى أن سا سين عرضه من غمالسين من غمورا على نوي مسويات التطم ، بدل أن منظمها باش بالحنات الدي الخلقات السواقين عظال أو الدناني يصادي من المنظمين المنطقة ويقبل الشكالات الأكليمية المحددة والتنافين بين الأداء الأكليمين المنطقة على طل القورة المنابة المادية لقوى مسويات التعام من أيزاً المنظمين المنطقة على يتجمع عليها المنظمون على مجدال مسعودات التعاليف المنازة المهارة المنابة المنابة المنوب على مجدال مسعودات

الاست انبحبة التدريسية لذوى صعوبات التعلم

إلى مهد قريب كان الاعتماد على الأسابية لطبية في مسالح المطالحة المسالحة المسالحة المسالحة عما هو الاتجاه المسالحة الميانية المشكلات للابتحة على هذا المتلف الكتف الطبيعة في هذا الميانية الابتحاد الميانية الميان

ويؤكد للله ما يواد هذرت (1948 , 1984) من أن أية محرلا للطلطة على ما المستقدم على ما يستخدم على مداد على المتلطب على مداد على ما يستخدم على مداد المستويات كلمة فيها يمثل بالإحسان بالمبورة ويقدس الله يقال من المستويات الترامة ولكانية ، والكاريب على المباورات المرامة المستويات الترامة ولكانية أن والكاريب على المباورات الاجتماعية ، مما يساعد على رام كانامة المحمسيان الدي توادي مساورات الترامة المحمسيان الدي توادي مساورات الإستفادة ، مما يساعد على رام كانامة المحمسيان الدي توادي

حيث ظهرت العديد من الاستر اليجيات في هذا العجال ومنها استر اليجيات التدريب على العمليات ، واستر اليجيات تحليل الواجب التعليمي، وتوجد كـذلك استر التيجيات تجمع بين التدريب على العمليات وتحليل الواجب التعليمي .

ويشير (زيتون ، ٢٠٠٢) إلى أن التدريس للقنات الخاصة بشكل عـــــام وذوى صعوبات التعلم بشكل خاص يتطلب الإحاطة بجانبين مهمين :

الأول : أن تبنى الاستر لتوجية بالطريقة الغردية ، ويقطلب ذلك أن بينسى لكل تلميذ من ذوى صحوبات التعلم البرنامج الخاص به ، وهذا ما يطلق عليسه استر لتجبيات التدريس الغردي لكل طالب . الثانى : أن الأحداث توضع بعد التعرف على المستوى الحسالي لأداه الثامية لذى لديه صحوبات تطبيعيّة ، ثم يتم تحديد الاستراتيجية التطبيعيّة المدامية التحقيق تلك الأحداث .

وعلى ذلك فإن استراتيجيات تعليم التلاميذ ذوى صعوبات التعلم تتضمن الخطوات التالية :

- ١- قياس مستوى أداء التلاميذ.
 - ٢- مناغة الأهداف التطيبية .
- ٣- تحديد السلوك المدخلى .
 ٤- تنفيذ البرامج واسترائيجيات التدريس . `
 - ٥- إجراء عمليات التقويم .
- وفيما يلى عرض لأهم استراتيجيات التعليم لذوى صعوبات التعلم : ١- استراتيجية التدريب على العمليات :

وتعتد هذه الاستراتيجية على تصميم خطــوات ولِجــراءات وأنشــطة تتربيسية يكون الهنف منها تتربيب العمليات التي تعانى من الضعف والقصـــور و لذى نؤثر تأثيرا سلبيا على عمليات تعليم الثلاميذ ذوى صعوبات النملم .

فإذا كان التأميذ يمانى من صحوبة في القراءة بسبب ضعف في عليات التمييز البصرى فإنه يمكن تصميم التنزييات على التمييــز بــين المتغيــرات البصرية ، وإذا كانت المشكلة في عليات التمييز السمى فإنه يمكــن إعطـــاء التأميذ تنزيبات على التمييز بين الأصوات المنطقة .

وكذلك لدل يمكن الاعتداد على استراتيجيات للتربي على العاليات في التغلب على المشكلات التي يتطلبها التعامل الناجح الطفل الدذي يوساس مسن "مسويات تعلم مع الماؤرات البيانية التي يتعامل معها ، ويتطلب السنكندام الساق التمية الكورب على السابات أن احدد ويشكل فيقل العسابات الإداكيسة المسئولة عن صموية التعلم ، ثم تصميم التتربيات الملائمــة لتلــك العمليــات الاداكمة .

وقد تشمل تلك الاستراتهيية تدريبات على عطيسات التسازر البعسرى الحركى ، والتدريب باستندام العواس المتعدد (السمع ، البعسر ، الشسم ، اللمس) والتى يراعى فيها استغدام أكثر من حاسة فى عطيات التدريب .

٢ – استراتيجية تحليل الواجب التعليمي :

وقد يطلق طبها استراتيجية الكربيب على المهارات ، حيث تقيد تلك الاستراتيجية في تدويه الكادية ثوق مصوبات النميل على المهارات ، والنسي تتطلب تطايد لها أو تطليد الولجيات تطايد القيقا في صورة خطوات مساورة. يمكن القائم بالتدرب أو بالتشخيص أن يحدد بقلة القطوة التي تصلح لأن يبدراً. منا كارب إطفال .

ويتطاب الاستندام المسموح للله الامتراتيجية أن يكون السلم للدراً على إبراء عمليات التطابل ، والتحديد الشقق المطابق التي تقدل صسحونة عند. الطابل ، وياتلش بلاوي إلى فقامة في أداء السهمة أو الواجب . ويتم تلسك مست خلال عمليات المستحقة الشقيقة لأداء الشامل ، والقابيم المستمر المعرفة درجة. إلقان المشامل المهمية .

٣ - استراتجية الجمع بين استراتيجيتي التدريب على العمليات وتحليل
 الواجعات :

يشور المتخصصون إلى أن الدائية المظمى من الأطفىال تستقيد مسن الاستر الوجيات التطبيعة التي تجمع ميزات كل من استر الوجيتى التحريب ، وتحليل الواجيات . حيث تتاح الفرصة الطائل للاستفادة من مز إيسا كسل مسن الاستر الوجيات :

- ويضيف (زيتون ، ٢٠٠٣) إلى ما سبق من لستر لتيجيات عدا أخر من
- توفير الأنشطة التعليمية التي تساعد في تركيز التباهيم بسهولة .
 - التنظيم Organization : ويتم ذلك من خلال تدريب الطفل على صليبات التنظيم من خلال لجد امات ، أتشطة تدين ال. ذلك .
- ستسميم من عمل بهرودف وستصه بهت بهي يصد . ٣ – الكتابة Handwriting : ونقيد في علاج مشكلات عدم التوافق بسين البسد و العين أو عدم التركيز ، وذلك من خلال نشاطات تساعد الطفل في التغلب
 - إلى الذاكرة Memory : ويتترب الطفل من خلالها على التغلب على العوامسال المشتة الذاكرة .

طى صعوبات الكتابة .

- الهجاء Spelling: حيث يتم تدريب الطفل التمامل مع مشكلات الهجاء من خلال خطوات مدروسة.
- الحساب Mathematics : وتساعد في التغلب على المشكلات التي تغلقها
 صبع بة التعليل مع الأرقار والسلبات الحسابية المحردة .
- لا التكيف الاجتماعي Social Adaptation : وفيها يتم تدريب الطقل على فهم
 التمامل الصحيح في المواقف الاجتماعية التي قد تقف الصحيحيات اللسي
 يمائر، منها دون التكوف اللاجم مع أثرائه .

إجراءات ومبادئ التعامل مع التلاميذ ذوى صعوبات التعلم

فيما يلى نعرض لبعض الإجراءات والميادئ العامسة النسى يجسب أن بر اعبها المعلم في التعلمل مع التلاميذ ذوى صعوبات التعلم :

ر. وراد البيئة التعليمية المناسبة عامل هام يساعد فسى إظهسار التلميسة.

الاستحداداته الكامنة.

٢- أنه من الضروري توفير الغرص التطيمية التي يمكن من خلالها أن يقــوم
 الثامنة ماكتشاف الأشماء منفسه .

ان الدجاح في تعليم ذوى صمحوبات المستعلم يتطلب التخطيط اليسومي
 والمتواصل .

أن يثق المعلم في قدرات تلاميذه، وأنه بإمكانهم تأدية ما يطلب منهم مــن
 أعمال .

افتيار المهمات التعليمية التي لا تتطلب وقتا طويلا لأدائها .

 اختيار المهمات التعليمية التي تناسب كل تلميذ على حسدة وفسق السزمن المناسب لكل منهم .

٧- إعطاء تعليمات تساعد في أداء التلاميذ للمهمات التعليمية .

٨- اتباع أساليب تشخيصية ملائمة .

ولما كانت صعوبات تعلم اللغة هي المظلة الكبرى التي تضم صـــعوبات التعلم ، وأنها تعد محور صعوبات التعلم الأخرى (عبد المطلــب ، ٢٠٠٢) ،

فإنه توجد عدة مبادئ يجب أنذها في الاعتبار ، ومنها :

 أن من العوامل التي تؤدى إلى سهولة القراءة واستخلص المعنى منها أن تكون الكلمات في سواق ذى معنى القارئ ، وأن لا تكون السواقات منها هنة . أن استخدام القصص والأنشطة اللغوية من خلال البرامج الإلكترونية يمكن
 أن يساعد في زيادة الحصيلة اللغوية ، وتحسين القسدرة علمي التحسيث،

والتعبير الشفهي والكتابة (عبد المطلب ، ٢٠٠٢) .

- أن استخدام استراتيجية تتشيط الخلفية المعرفية وذلك من خلال استخدام خبرات التلامية أنفسهم تساعد في إضغاء الحيوية على عملية القراءة.
 - استخدام الخبرات الحسية لدى التلاميذ في الكتابة .
 مناه من التلاميذ على مما القرائد التلاميذ المحددة الترسيس المن على المدرات
 - تشجيع الثلاميذ على عمل قواتم بالكلمات الجديدة التي يحصلون عليها من مصادر مختلفة (وسائل الإعلام ...)
 - تشجيع التلاميذ على إجراء عمليات تصنيف الكلمات .
 - استخدام ما يحرف بشيكات الكلمات (Word Webs) وهى تساعد على تحسين الفهم القرائى من خلال أنشطة تصبح فيها الكلمة موضع استثلهام لإنتاج معانى عديدة ترتبط بها .
 - ٩ استخدام استر لتهجيات التعلم الجماعي والتعلم التعاوني وما وراه المعرفة.
 ١٠ استخدام المعينات السعبية والبصرية والحاسبات الألية بما تحمله من براسج
- تتيح فرصة للتعامل الإيجابي للتلمية . ١١- أنه في حالات الصعوبات الشديدة فإنه يمكن الاعتماد على براسج التعلسيم
- المبشر والذي يتم فيه التركيز على التكرار والتدريب والتعزيز . 17- استخدام الكمبيوتر في علاج العديد من مصوبات السائم ، حيث تشوائر برامج جاهزة في هذا المبيال ، ويمكن أن يقوم المطم بإنسام السرامية المناسبة للتعريد من فرى مسويات الشاء ، وتوجد جهود متوزة في همذا
- المجال ، حيث اقترح اسيراجيو (Sprague) تصميما المسفحة إنترنست المقدمة فرى صمعويات التعلم تساعد في عمايات التقسخيص والتقيسيم ، والاتصال بالأفرين . (عبد المطلب ، ٢٠٠٢) .
- ووريستان بودعورين ، رحمه مسلم ١٠٠٠ من الإجراءات ١٣- توفير التغذية الراجعة من خلال برامج علاجية مناسبة بعد من الإجراءات الهامة لتن يجب أن يوليها المعلم اهتماما كبيراً .



الفصل الرابع الملاميذ المتأخرون دراسيا

مفهوم التأخر الدراسي . أتواع التأخر الدراسي .

- مسببات التأخر الدراسي ومظاهره .
 - طرق تعليم المتأخرين دراسيا .
- العبادئ والإجراءات التي يجب أن تراعى في تعليم المتأخرين
 - تعبدي واېچراوت سی پېټ ان دراس می تعیم استجر دراسیا .



القصل الرابع القلاميذ المتأخرون دراسيا

مكمة

رقد و مشكلة التأمر الدراسي من أمم الشكالات التي تموق تقدم الدراسية التفاقف التي وي القالفي أم المسئلة أنهم مسئلة أفضية م وتبد الكلم من المسئلة المنتقد من الد عوامل التفاقف التي وي المبتد الكلم من الروبية المبتدية والمبتدية المبتدية المبتدية المبتدية المبتدية المبتدية المبتدية المبتدية المبتدية التعلق المبتدية المب

ولى حتوى ما تشور إليه الإسمالية من أن نمية التاتبية التسافيدية وسليا في المسافية من أن ميمو التسافية المسافية ا در ليونا في التسافي في الهيئة الرساية إلى ٢٥٠ - ٣٠١ الاجهاب الواسل الهيئة رفاضة في المنافق القارة (الزميرى ، ٢٠٠٦) في حرم ذلك كلمة يشيئة أن المرابع تشافي بيان فكافي من قديمة على مسيقيا وملاح الترباء الترباء المسافقة التسافية المنافقة على مسيقيا وملاح الترباء الترباء

والتأخر الدراسي تعريفاته وتصنيفاته وأسباب تسؤدى إليسه ، والتلاميسذ المتأخرين دراسيا خصائص يجب على العملم وغيره من القانمين على العمليسة التعليمية أن يكونوا على وعى بها المتحرف عليهم وتقديم البسراسج العلاجيسة التربوية التي تأخذ بيدهم وتساعدهم على النجاح وتجا ، الآثار السلبية النسي بخلفها الفشل المتكور .

فن هم الثانية المتأخرون دراسيا ؟ وما أنواع التأخر الدراسي ؟ ومسا . فقصائص المعزة الثانية لمتأخرين دراسيا ؟ وما الأساب، التي تؤدى إلى . حضوت التأخر الدراسي ؟ وكيف يمكن مساعدة هؤلاء التانية على الدجاح فسي لعدرسة ؟

فيما يلمي تحرض لمفهوم التأخر الدراسي وأسبابه ، وخصائص التلاميـــذ المتأخد بن در اسنا وفئاتهم .

مفهوم التأخر الدراسى :

قبل استمراهای تعریفات الثائر الدراسی تجدیر الارشارة إلی وجود العدید من قصمطالحات اللی متعامل به الارشارة الی الانتخید اشتاهاری در اساس ۱ و الثائر الدرسید نلک المصطالحات Scholaries و الثانر الدرسید Scholaries Retardation و الثانر الدرسید الرحمن سایدان (۲۰۰۱) ، وقد بطاق علیم (بطئ التام) Show Learner الرحمن سایدان

وتعدد تربرافات القطر الدراسي بتحد الدنائل السنختمة قد بر تراسـة القطاءرة فيلاف من يعرب السـة القطاءرة فيلاف من يعرب السـة القطاءرة فيلاف من يعرب المستخد المحمل المستخدات المستخدمات المستخدات المستخدمات المستخ

نسبة ذكاء المتأخر درأسيا تقع بين ٧٥ إلى ٩٠ درجة (طلعت عبــد الرحيم ، ٢٠٠٠) ، (عادل منصور ، ١٩٩٥) .

واعتمادا على مستوى التحصيل بيرت (هامد زهران ، ۱۹۹۰) التلميذ المتأخر دراسيا بأنه " التلميذ الذي يكون مستوى تحصيله قدل مــن مســـترى تحصيل زمانكه العاديين في نفس عمره الزمني في الدرسة ، وبما هو متوقع . كما يعوف (محمد عبد الدومن ، ۱۹۸۲) التلميذ المتأخر در اسيا بأنــه

كما يعرف (حمد حيد المورض ١٩٨١، الشيؤ المثاير دوليا بالسبة ذلك الشيؤ الذي لا يستطيح أن يمكل الستوري التحسيل أو الاراسي المطارب - أي الشيؤ تعت المؤسطة تصبيانا ، ويقال (زيونة قراض ١٩١٨، مع كسا من (حامد زحران ١٩٠١ مع حيد حيد المؤمن) في الاعتباد على مستوى التحسيل الدراسي تعريفهم الشيؤ المتأكز دراسيا، وهلك من يوري كه الإمد بن الأطلا يعددي الكناء والتحسيل الدراسي عقيد تحريف المثافرين دراسيا حيث يوري (مصطفى فهمي ١٩٥٠) أن استلاح

(بطن التعام) يطاق على كل طاق يجد مسوية في مواسسة نفسه النساسهم تشدرية بسبب قسور بسيط في نكلته أن في قدرته على التعام ، وأن لا يرجد مستوى محدد لهذا القسور التعاميم ، ويكن من تشاعية السلية يمكن القول أن الأطفال فين تبلغ نسبة تكافيم الى من ٩١ وأكثر من ١٧ درجة يكونون ضمن هذا المجوعة . هذا المجوعة .

وفى صورة أكثر تحتيدا يعرف (عائل منصدور ، ١٩٩٥) التانييــذ المتأخرين دراسيا بائيم " التانيذ الذين تكون درجاتيم فى أى اختيار تصميلى اللاً من متوسط درجات زماكيم فى نفس الفرقة الدراسية عندما يطبق طــيهم نفس الاختيار التحصيلى ، وتقرانوح نسبة ذكاتيم من (٧٠ – ٩٠) درجة

أنواع التأشر الدراسي :

توجد الحديد من التصنيفات التكاهيذ المتأخرين در اسيا حيث يعرض (عبد الرحمن سليمان ، ٢٠٠١) تصنيف هير أولك Hurlock والذي يصنفه إلسي أربعة أنواع هـ.:

... ١- التأخر الدراسي العام : وهو تأخر دراسي في جميع العسواد الدراسسية ، وتتراوح نسبة ذكاء أفراد هذا النوع ببين ٧٠ – ٨٠ درجة .

التأخر الدراسي الخاص : وهو تأخر دراسي في مادة دراسية معينة ،
 وير تبط بنقص القدة العقلية الدراسة بيذه المادة .

٣- تأخر دراسي دائم : وفيه يقل تحصيل التلسيذ عن مستوى قدرته على فنزة زمنية طويلة .

أخر دراسي موقف : وهو التأخر الدراسي الذي يرتبط بمواقب معينة عرب بأبرات مينة
 مثل تلك الخبرات اللهيذ عن مستوى قدراته ، نتيجة مروره بغيرات سيئة مثل تلك الخبرات المراضعة أموانية أموانية أو العرب للأحدثك العارضية أو
 أخر أد ما أثن ألا مدين .

ويصنف (حامد زهران ، ۱۹۹۰) التأخر الدراسي إلى نوعين :

الأولى : تأخر دراسي نائج عن العوامل الورائية (الخلقية) ، ويرجع هذا النوع من التأخر إلى خال في الجهاز العصبي ، أوقصور في النعو العقلي.

الشقى: تأخر دراسى وظيفى يرجع إلى عوامل بينية واجتماعية والقالية وافغالية خاسة بالمنظم مثال الحرمان الثقالي ، وأساليب التشسلة الإبتماعيــة الماطلة أو إلى مممونيت في عليات التعريس ، وهذا الندوع مدن التساغر الدراسى يمكن علاجه يتنهير الظروف الذرات إليه . ویتکر (رجاء آبو علام ۱۹۸۰) أن التأخر الدراسي فوطیقي قد پکون علما قي جديم الدولة الدراسية ، وقد پکون طاقيا بحيث پرشال مجموعة سيواد دراسية مقارضة مثل الفات أو الرياضيات ، وقد يکون التأخر الدراسي تـــاغز را جرع افي احدى الدولة الدراسية على الدول قر الرياضيات.

ويتخذ البحض من تكرار رسوب الشعيذ في المدرسة معيارا المدكم هلسي التأخر الدراسي اللشعيذ ، حيث يعرف (مصطفى بندي ، والمصدرون ، ۱۹۹۱) الطفل المتأخر دراسيا بأنه " من سبق له الرسوب مرتبن على الألل في مسلف دراسي واحد خلال وجود، بالحقة الزارلي من مرحلة التغيير الأساسي " .

وأضافة في معيار تكوار الرسوب يينيف (صلاح عمارة وأنسرون) بعدا أخر في تعريف المتأخرين دراسيا حيث يعرفونه بأنه نقك المطال الـذي لا يساير الرائه في التحصيل الدراسي ، ويرسب في أكثر من مادتين دراسـيتين كما يصفه مطمود أوضا بأنه متأخر دراسيا. (عبد الرحمن سليمان ٢٠٠١)

ونظر الدم وجود تحريف موحد الثناء (الدراس وتعدد تعريفاتيه في
المتحدود المحدود التي يتخذ الله من خطب المسلم والأطباء والتي يتخذ الله
والقانون في تعريفهم الثنائر الاراسي، «قد أرغط منا المفيسرم بالشعوب و والمنظم بوين مصطلحات أثن ويروفاسة مصطلح الثناف المثل ، وهذا
لابد ثاباً من القرفة عني مصطلحي الثناء الحراسي والتنفف المثل (الإعلامة المثلقية) عبد يتأثل (صحد عبد قرن ال ۱۹۸۱) أثن في ين المصطلحات المشارفة المستخدمات المتحدث المستخدمات المتحدث المثلث المتحدث المتح ومن حيث مسترى الذكاء وبكننا النظر إلى المتأخرين دراسيا على أنهج الفائد في القالمية على المناطق الذكاء من الدلايين والمنطقين عظيما ، وأن الفائد في المأخرين هم الذين لا يستخليون تستخل المستويات المطاوسة مستخبر الصحف الدراسى ، حيث يتأخرون في تصحيليم الأكانيمي بالقياض إلى مستويات تصحيل ألا والم

مصببات التأخر الدراسى ومظاهره

وقد يرجع التأخر الدراسي إلى ما قد يكون عند الثلوذ سن مشــكلات صحية مثل ضعف الإيصار أو ضعف السعخ أو الوهن الصحي العام ، مما قد يؤثر على قدرة الثلوذ على الاستلفادة منا يقتم له من مواد در اسية و الاســتهاية المحمدة المغررات التي تتطليها العملية التطبيعة .

وتؤثر كذلك العوامل القنمية تأثيرا سليها على المستوى الدراسي للقلميذ ومن تلك الموامل الخال أو ضمعت القلة بالنفس ، وعدم القدرة على التكبيف والاستقرار ، والإمياط الناتج عن تكرار مرات الرسوب والفتل ، والقاق الزائد والخوف من الاستدانات ، وعدم القدرة على تصل المسئولية . كما يمكن أن تكون للعوامل الثقافية والاقتصادية دور في ظهور العديد. من حالات التأخر الدراسي حيث تنتشر حالات التأخر الدراسي فسي البشات. الفقيرة ، والعائلات ذات المستوى للثقافي المنطقس (Smith , 2006) .

وكذلك تؤثر الاضطرابات الأسرية تأثيرا سلبيا على مستويات الأبنساء التحصيلية ، وكذلك لتباع الأسرة لأساليب خاطئة فى للتشنة والتربية .

ربود قبس الآخر بن مكانت القائر قدايم إلى طوية با قلب المدرمة من طالب المدرمة من طالب وربية بالسبة ولموسة بالسبة منها فقل المدرمة من طالب المدرمة والمداون المدرمة والمداون المدركة والمدركة وال

وقد يكون للمطم دور كبير في التأخر الدراسي لبعض التلامية ، متهجــة القموة والمعاملة السيئة التي تتمكن سلبيا على اتجاهات الثلامية نصــو المســادة التي يقوم المحلم بتدريسها حيث يكون لدى التلامية التجاهات سلبية نحو المادة.

وهذا يفرض على واضعى المناهج الدراسسية ومطوريهما والمعلمسين القائمين بالتدريس وواضعى الامتدانات أن يتبعوا أساليب تطيمية تختلف عسن ثلك الأساليب التقليدية ، والبحث عن كل تطور يكفل رفع مستوى فعالية العملية التعليمية بالنسبة للتلاميذ المتأخرين دراسيا .

طرق تعليم المقأخرين دراسيا :

يعرض (طلحت عبد الرحيم ، ٢٠٠٠) أهم الطرق التي يمكن استخدامها في إعداد البرامنج التطويرية المناسبة التطب على مشكلات التأخر الدراسي فيمسا بلم :

١ - الطريقة التماتية :

ومي طريقة كريقة على القدوت التي با تأثير نمال في الحاسبة. حيث تركز على فهيئة المداجلت الأساسية والدون ذات الناطبة المسابق المسابق المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة على المسابقة المسابقة على المسابقة على المسابقة المسابقة على المسابقة المسابقة

ومي طريقة تركز على التغيير والتموير في محتوى النبع المدرسيي المادى ، ولهمت من تلك هو ماديمة النبع أسولاه التانيية (المستأخون مراسية) وهم المستأخر من المستأخرة عند مس أواد المستأخرة عن الإسمار المستأخرة الأخر إلى خطوات أن مستويات متحدة ، ولا يقضر التمستول طبي السستهم الدراسي لمستب إلى يخداء إلى طريقة الكارس والكتاب المدرسين والمجيئات

٣ – الطريقة المسطة :

تهفت هذه الطريقة إلى تكليف معترى المنهج ، وتبديط معتراه الصعب وقد العك أولان ملاكما التلافية المتأثير إن ترابط » ويؤكد هذ الطريقة علسى تكريس الفاجح العادي لجميع التالاية مع راعاة تبسيط المعارمات وإينسساهها التلافية المتأثيرين دراسوا » ومن طريقة تؤكد على ألمية المنهج العادي المدين المنافعة المدين من المنهج.

عربقة الأسلسيات الضرورية :

وهي طريقة تهتم بالأساسيات الثقافية ، ومهارات الاتصال والتي تمكن الغود من التوافق والتكيف مع منطلبات الحياة وتطور إنها ، حيث تركــز علمي إعطاء الغود الحد الأنفي والضروري الفهم والمشاركة .

ويحدد (عبد الرحيم) هذه الأساسيات في العبادئ الأساسية في العلسوم والدراسات الاجتماعية ، والعهارات الأساسية في القراءة والكتابة والعساب .

ه – طريقة التقريد :

وتؤكد هذه الطريقة على قيمة القرد وأمسيته وقد انه وامتداده ومدادة وملاية من المتحددات وجولات على أن الأفسراد وسويله ، وتؤكد على المسيدة القرول والاستدادات ، حيث تؤكد الدراسات فاعلية أسلوب المساورين في القدرات والاستدادات ، حيث تؤكد الدراسات فاعلية أسلوب المشاورة في علاج العديد من مشكلات التأثير الدراسي . 1-نستكذار الإنجاب التطبية :

وقد لكنت الدراسات التربوية فعالية استخدام الأصاب التعليب...ة فــى التغلب على الحديد من المشكلات التي تسبيها الإعاقة العقلية وتحقيق الحديد من الأمداف التربوية المنشودة وفي پلاز فيحت من حلول لشتكاة فتأمر قدر نمي أمورت الحديد مـن
البحوث التروية فتي هدفت في علاج مـناء فـنــكا فتـــكا فـــــ نـــ فـــكا فـــــكا
المتراكية المتأخرين دراسيا ، وتحقق بحض الأحدث التروية المنظورة ، وذلك
الثانية المتأخرين دراسيا ، وتحقق بحض الأحدث التروية المنظورة ، وذلك
المنظانات المتراقية الأور فروية الأصدورة والمتحدث التراكية على المتحدث ال

ولي متره ذلك بيني فرونسكان ولنهجا في الإسراء الوسيلي الإسراء الوسيلي المرات الوسيلي المرات الموسيلي المتنافعة من عشرة وسيلة إلرائية من خسال المترات وسيلة إلرائية من خسال المترات تصد على نشلة المتشفر ، ويك أورت بعض الدراسات التسي المتمنت على بوائمة إلازاء أوسيليس مع تشكيرن دراسا والتي اكتما تأخية ما يقم المتأخذ دراسا من وسائل إلرائية في الإرقاع بمسسوله المتحسسيلي، من المتأخذ دراسا من وسائل إلرائية في الإرقاع بمسسوله المتحسسيلي، (Someds, 1991) - (عبير الميناسلين (Affissi, 1994) . (والتياسلين ، 1911) . وأخيات أن المتأخذ المتاخذ المتراتبية (غيرات المتأخذ المتراتبية (غيرات المتأخذ المتراتبية (غيرات المتأخذ المتراتبية (غيرات المتأخذ المتاخذ المتراتبية (غيرات المتأخذ المتاخذ المتنافذ المتاخذ المتاخ

ولكنت نتائج دراسة (عادل منصور ، ۱۹۹۵) فاعلية استخدام أسلوب الموديو لات ومدخل التعليم القودى مع التلاميذ منخفضى التحصيل فسى مسادة الهندسة في العرحلة الإعدادية . وأشارت نتائج دراسة هندرسـون (Henderson , 1983) إلـــى فعاليـــة استخدام لتدريس المصخر من خلال استخدام الفيديو التعنيس وبرامج الكمبيونر على تحصيل التلامية المتأخرين دراسيا (عادل مفصور ، ١٩٤٥)

وكذلك تعتبر استراتيجيات الألعاب التطيمية من الاستراتيجيات التي أتنت الدراسات فاعليتها في تحسين المستويات التطيمية للتلاميذ المتأخر بن در اسبا .

المبادئ والإجراءات التى يجب أن تراعى فى تعلم المتأخرين دراسما

في ضووه ما سيق عرضه من خصائص تموز الثانية المتأخرين دراسيا، وما تم استرفته من أسياب فقد وواء ظاهرة التأخر الدراسي نعرض فيسبا يلى أينمس أصيادي والإجراءات التي يجب مراعاتها،فسي التستريس التاكميث قدائله در د اسا :

- ضرورة التعرف على التلاميذ المتأخرين دراسيا ، وتحديد الأسباب النسى
 نقف وراء تأخرهم الاتخاذ الإجراءات العناسية لعلاج هذه المشكلة ، والحد
 من مضاعفاتها معا مساعد العدرسة على تحقق أهدافها

٢ - التعييز وحدم الخلط بين حالات التأخر الدراسي والتخلف العظلي حرست يودي هذا الخلط في كثار من الأحيان إلى التأخير فسي تقسيم المستمات العلاجية المداسية ، أو تقديم براسج تربوية لا تتناسب مع الاحتياجات المقابة الما لاية المناسبة ، أو تقديم براسج تربوية لا تتناسب مع الاحتياجات المقابة الما لاية المناسبة .

- ٣ دراسة المؤثرات الاجتماعية التي أنت إلى التأخر الدراسسي ، ومحاولــة
 التنخل في إطار العلاقات المتبادلة بين المدرسة والأسرة .
- ضرورة توفير البيئة التطيية المناسبة التلامية المتأخرين دراسيا ، اللتلب
 على المشكلات الانفعالية والسلوكية والإهباط المرتبط بتأخرهم الدراسى ،
 وتبيئة فرص النجاح التن تزيد من تكنيم بالفسهم .

- ا كثيف الديكر عن حالات ضعف الوسر وضعف السع والايم السلاح الدناب الله الدالات والتي قد تطلب بالايم القط الرات أو السسماعات أو إجراء عطيات جرادية التصديح عوب الإيمار أو ألسع ، منا يساعد في الدنابية الهيدة اللهيذ الما إقدر إيه من يراسم تطييرة.
- ٢ الاهتمام بتقديم الوجهات العذائية السئامانة في العسدارس وخاصسة فسي العندائي الفلزة : وهو إجداء تقديم بسب وفرادة التنزية والتطبيم في بعدس المشاطئة ، إلا أنه إجراء لا يستمر طويلا ، وفي كل عام نسم عن تأخر تلك الوجهات أو التشكير في إجراءات أخرى ودائما بكون المكافرة هم مسجمة التنف السياسات .
- ٧ تنمية دوقع التنامية المتأخرين دراسيا ، وتحيم تقتهم بأنفسهم عن طريق
 اكتشاف نواحى القوة في شخصياتهم ، وتعزيز تلك النقاط وتغيير الجاهاتهم
 السلبية نحو العملية التطيعية بكافة عناصرها .
- ٨ تنظيم براسح للإرشاد التربوى الثلاثية المتأخرين دراسيا يكون الهيف منها الأطابية مولام التائمية التاشيخ على المصوات التي تحسول دون تحقيقهم لمسئويات دراسية مناسبة ، ويرتابط بهذا الجانب تقديم بسرامج الرعايسة القربية التلامية المتأخرين در لينا .
 - الاهتمام بعقد الدورات التدريبية للمعلمين لتوعيتهم بالجديد في مجال تعليم
 المتأخرين دراسيا والاتجاهات العالمية الحديثة في هذا المجال .
 - ١٠ وضع آليات للتعاون بين المدرسة وأولياء أســور التلاميـــذ المتـــأخرين
 در أسا يكون من أمدانها التعاون بين جينع الأطراف في ســيل الكشــــف
 المبكر عن حالات التأخر الدراسي ، والقراح البراسج الملاجيــة الملازمــة
 الملاح على الشكاة .
 - ١١ استخدام أسلوب الغريق من المتخصصين في التشخيص وتقويم أسساليب
 الرعاية المتأخرين دراسيا ، ويشمل الغريق المرشدون النفسيون ، طبيسب

المدرسة ، والأخصائي الاجتماعي ، وأخصائي القياس النفسي ، والأباء ، والمعلمون ، واقتلاميذ أنفسهم (طلجت عبد الرحيم ، ٢٠٠٠) .

١٦- الاهتمام بتوفير وسائل وتقليات التطبيم التي تصنى على السلية التطبيعة لدينة بين على المسلية التطبيعة لدينة بين الحريبة بين المدينة بدينة والإرباء بين المسلكات الثانية ، وارتدام القسول ، ومساعدة الثانية الذين يمانون من مشكلات بصدية أمر معجمة على الاستقلاق مما يقدم لهم داخل المدرسة مسن مسواد تطبيعة .

١٣ - ضرورة اتباع استر التجيات تدريسية تتناسب مع طبيعة التلاميذ المتأخرين
 در اسيا ، ومنها استر التجيات الشطم الغردى ، والتعاونى ، وخير الط المغاهيم
 ، والإشراء الوسيلى ، و المناقشة .

 ١- أن يقوم المعلم بدوره في استثارة تفكير تكديده ويطعهم إلى معارسة العديد من المهارات الفكورية التي يتطلبها إنجاز المهام التطيعية المتضمئة في الموضوعات الدراسية المختلفة.

- أن على الدمل القيار بدوره كرسيط بين المنظم والديام الذي يكف بها
مما يساعد في النظب على المشكلات الذي تولجه الثامية المتأخر دراسيا في
التدامل الدباشر مع تلك الدئيرات ، حيث يقوم الدملم بتنظيمها وتقديمها
 التلميذ في صورة توسر التدامل معها .

11 - التأكيد على تكرار الوطاقة المدرقية المستهدة من خلال المهام التسي تصمل التطوية بالمساح على التأكيد على المهارات التقائيلية المستهداء 19- أن إليز أن الشيطة المتأكر في المتعدلات في مراحل المساح المستحيث يساحد في إثامة القرصة التأكيد الإبداء الرأن ، والتدرف على المستحيث التي تراجية كالد مل بالكنف به من ميام تنظيمة ، مما يمكن أن يكون له در في الجراز تلك الميام. ١٨ - أن استخدام التعليم الغردى في التدريس للتلاميذ المتأخرين در اسيا بساعد في التغلب على الحديد من المشكلات التي تسبيها عمليات المقارنة برفاقهم

المتفوقين ، وما ينتج عنها من إحباطات للتلميذ المتأخر در اسيا .

١٩ - الامتام بالأشعلة التربوية السفية لتي يؤم بها التلابية داخل السبف لتراس والمعلى والأشعلة التراسية عللي يتطلب خروج التلبيذ غدارج التراس و وثلثه من خلال الشاركة العدالة خدى جماعات التشار المسئولة ، والرحات ، حيث شاعد تلك الشاشلات على الإقلال من مشكلات من التراس التراس بعائر عندال التلابة من قبلة بن در ليا ...

٢ - الأخذ بأسلوب التقويم الشامل في تقويم أداء الشامية وعدم الاقتصار على.
 الاختبارات التحصيلية التي يشويها المحدد من أوجه القصدور ، والتسي لا تصلح كميز أوجد المحكم على المسئوري التطبيعي للشامية ووجمعه في إطار
 لتأميذ الدو احير.

القصل الخامس

القلاميذ المعاقون عقليا

- مفهوم الإعاقة الطالية .
- تصنيف المعاقين عقليا .
- مسببات الإعاقة العظية .

- الوقاية من الإعاقة العقاية .
- خصائص المعاقين عقليا . مبادئ التدريس للمعاقبن عقليا .



القصل الخامس التلاميذ المعقون عقلما

مفهوم الإعاقة العقلية :

تعدد المستقدات القدامة بالإنقاظ القلية بمند فروع المراقب الم الله بدل بدلها المستقدات القدامة القلية بمند فروع المراقبة القلية بالمشترف القدامة و المستقدة و الشرفة و والشرفة و المستقدة و الشرفة و المستقدة المراقبة المناقبة و المستقدة و المستقدات منطقة المراقبة المشترفة و المستقدات المستقدة و المستقدات المستقدة و المستقدات المست

موث يقدمن الترك الميثراوجي الحديد من المسئلتات التي استخدت سواد الدلاة على شاهرة والإعقاد المقابة من المثال المنسط المقاب دون المدادي المسئلة و الإعقاد المقابة (المسئلة المسئلة و المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة والمسئلة المسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة المسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة المسئلة والمسئلة وال

ويشير (الروسان ، ٢٠٠١) في أن الاتجاء الحديث في التربية الخاصة يعيل في استخدام مصطلح الإعاقة العقلية ، حيث يسرى أن استخدام نلسك المصطلح برئيط باتجاهات الأفراد نحو الإعاقة العقلية وتغيرها نحو الإيجابية ، حيث يعبر مصطلح الإعاقة العقية عن النجاء أيجابي في النظرة إلى هذه الفئة ، في حين تعبر المصطلحات القديمة عن الاتجاء السلبي نحو هذه الفئة .

وأيا كان المصطلع فقد التقت التعريفات على أن الإعقاة العقلية هي حالة نفس أو تأخير أو توقف في النمو العقلي تحدث في العراجل الأولي من حيساة للنود تتضم أثارها في كافة مجالات الحياة التي ترتبط بالنضيح والناط والتوافق

ويد لتعريف الذي أسترية لمكونة الريطانية عام ١٩١٣ من أكدم ما كم في هذا المجال والذي عرف ياسم (كانون المنسف الطلق) والذي يعرف التقفف الطلق بأنه " هذا للتمهم يؤوقك النبو الطلق أو حمر اكتمال هذا المدرة وتعدث الدائة ليل من اللمنة عشر ، وقد يكون السياسة فيها ورائياً ، وقد ترجع الدائة إلى الإسابة بأمد الأمر لفرض" (عد الرحيم ، ١٩١٠) .

ومن رجية نظر المسلاحية الاجتماعية بصرف تريد جولد Tredgold التنفف النظى بأنه "حالة حدم التعالى الدو العظلى إلى درجية تجسل الفسرد عاجزا عن مواسمة نفسه مع بيئة الأواد الماديين بصورة تجعله داتما بحاجية إلى رعاية والعراف ودعم خارجي . (الريحاني ١٩٨٥)

ويعرف (دول 2011) الخلفات المقطى من وجهة نظر نفسية الجشاعية. تعريفا تماثلا محددا محلولا التعلف على العويب التي يقع فيها تعريضت تريضة جولد ، ميث يشير (دول) إلى أن القرد المتخلف عظها هو الشخص السذى تعرفض به الشروط لثانية : (الريحاني ، ١٩٨٥)

١- عدم الكفاءة الاجتماعية بشكل يجمل الغرد غير قسادر على التكيف
الاجتماعي بالإضافة إلى عدم الكفاءة المهنية وعدم القدرة على تسديير
أموده الشخصية .

٢- أنه دون مستوى الفرد العادي من الناحية العقلية .

- ٣- أن تخلفه العظمي قد بدأ إما منذ الولادة أو في سنوات عمره العبكرة .
 - إ- أنه سيكون متخلفا عقليا عند بلوغه مرحلة النضج .
- وحود تخلفه العقلي إلى عوامل تكوينيه إما وراثية أو نتيجة مرض ما .
 والشرط الأخير أن حالته غير قابلة الشفاه .

ويرى (فارق صلاق) أن تعريف "دول "لا يحد مقبر لا بالنسبة الطبقة النايا من التخلف العقل (متفاقين بدرجة شديدة) بيد أنه لا ينطبق على القات الأطبى التي تتصن وتقام بفعل التعليم والتعريب نظرا الكونه يشكك في قيصة العلاج والتربية المفاصة . (التربيلي ، ٢٠٠١)

وتعرف منظمة المسعة العالمية (1993 ، WHO) الإعاقة الطاقية بأليا حالة توقف أو حدم التحال ضو الحق ، والذي يشم بشكل خاص يضمور فـــي المهارات التي تطير الثام در لما لنس ، وإلتى تسيم فى المسئوى المام للتكاه ، أى القرت المسرطية اللغولية ، والحركية ، والإجتماعية ، ويعترف أن تتسنت الإطاقة مصموية أن فقيز مصموية بأن للتقائل عظير أو ينشر.

ويعرف (حادث زهران) (۱۹۷۷) الإطاقة الطالة على أنها "حالة نفس أو تأثير أو تطلف أو توقف أو حج 1930 أل الو النظى المعرفي، وإلى يهيا القرد أو تحدث في من مبكرة ، تقيمة العراسا وراثية أو مرضية أو بيئية ، ويزاقر على أنهال العمسي القرد ، منا يؤدى إلى نشمين السلكاء ، والتضميم الثارة عافى منسفة مناوى أداء القرد في المبالات التي ترتبط بالتضيح والتعليم والتوقيق القاسي في حدود قد الوقات مجاورتين ماليسان " .

ومن أوضح تدريفات الإعاقة العقية وأضلها ذلك التدريف الذي قدم (جروسان Grossna) وهو التدريف الذي تأخذ به في الوقت الداخر الرابطة الأمريكية المنسف العقلي ، وينص التدريف على أن ! التخلف الطلسي هالسة عاملة تثير إلى الأداء الوطيقي المنخضن بشكل واضح في العليك المطلسة ، توجد مثلازمة مع أشكال من القصور في السلوك التكيفي ، ويظهر ذلك خسلال الفترة النمائية من جياة الغود "

وبلق (عبد الرحيم ، ١٩٩٠) على تعريف جروسان بؤلد إلى القدس الدقاق لها التعريف بميان المنطقة بالميان المنطقة المهادة الدلامة التعريف الداخلية المنطقة المنطقة

وللإجابة على هذه التساؤلات نورد فيما يلى ما حدده (التريطي ٢٠٠١)) من شروط يتضعلها التعريف ، والتي تحد معايير أساسية لتعريف الغرد على أمه منطق عظها ، وهذه الشروط هي :

١ - أن يكون الأداء الوظيفي العظي منخفضا عن المتوسط بدرجة جوهرية:

ویتحد ذلك بالتاتج اثنى تحصل علیها بتطبیدی واحد أو أكثـر مـن اختـبارات الـنكاه العام المتاته علی عقبان مستانهورد ــ بینیـه ، وبقــاس وكسار ــ بینانو، كما باشد بأن يكون الأداه الوشيقى منخفضا عن المتوسط بدجة جرهریة أن بقل عن متوسط الأداء بمقار المعراقين معيارين ساليين أو بدجة جرهرية أن بقل عن متوسط الأداء بمقار العراقين معيارين ساليين أو

ومعنى ذلك أن يكون ذكاء الغرد أقل من (٧٠) على مقياس وكمـــــار --بيلفيو ، و (٦٨) فأقل على مقياس ستانفورد - بينيه .

 ٢ - إن الخفاض الأداء الوظيفي العظلي يكون متلازما مع القصور الواضح في مسترى السلوك التكيفي : ومضى ذلك أن يكون الأداء الوظيفى النظى المنطقين متلازما مع نفص وقدم في كفاءة الفرد الايتماعية وميارات الدو والاعتماد علمي المنطقية والاستقلال الذلكي ، وتعمل السنولية ، والمقارة على تكوين عالمات ليتماعية مع الأخرين ، والتكيف مع متطلبات الموظف ، الصياة الاجتماعية .

 - أن الانخفاض الجوهري في الأداء الوظيفي العالسي للضرية، والقصور الملحوظ في الساري التنجلي بحث أثناء فقرة الساوية وفيها تنصيل البترخ. أي أن هذا الإنخفاض بحث أثناء فترة العمل وحتى سن الثامنية عث .

راصد الحداد المراحية الأمريكية التفات في American Association on لمنطقة الأمريكية المقات في الحيام المنطقة المقات المنطقة المقات المنطقة المن

تصنيف المعاتس عقليا :

ينتك المعاقون عظيا في معتوى قدراتهم العظية والسلوكية ، ونضجهم الاجتماعي ووضعهم الجسمى ، كما ينتظفون من حيث الأساب التي أنت إلىم إعاقتهم العظية ، إنهم ينتأفون في قدرتهم على التعام والتدريب كما ينتظفون في قدرتهم على التكيف الاجتماعي والتعكم فسى عدواطفهم والغبالاتهم ، هـذا الاختلاف بين المعاقين عقليا يدعو إلى ضرورة القيام بمحاولة تصنفيفهم فسى فلئت مختلفة من حيث القدرة على التعلم والتنزيب والاستفادة مسن البسراسج الاجتماعية والنفسية والتربوية والعلاجية التى تقدم لهم (الريحانى ، ١٨٥٠)

ولا شك أن هذه الاختلافات الحدودة بين المعاقين عقلها تقطلب تقسديم برامج تعليمية وتأطيفة تقلعب مي قدرات كل فقة إذا أرضاء أن نعقسق لهمم مستويات مقبولة من التكوف مع إعاقتهم ومع متطلبات الحياة التي تقف الإصافة ودن إحداث التكوف الناجع ممها .

وسبب الانكلاف على المعرف الذي يصنف في متواه الأطفال المعاقب مثل الدليف المقاقب مطاق المعاقب على أفت عظام بلورت الدينة المعاقب الدينة على أفت المعاقبة ومنها ما يقدد على الموافق الطنيعة ، ومنها ما يقدد منها ما يقدد منها ما يقدد منها ما يقدد المعاقبة على أساس نسبة الذكاء ، وهذاك التصنيف على أساس تعرف الذكاء ، وهذاك التصنيف التحرف المعاقبة عما يقرف المعاقبة عما يقرف المعاقبة عما يقرف المعاقبة عما يقرف المحافف الذيروية وهو ما يعرف بالتصنيف الذيروية وقوما يلى عمرض ميسحط ليسمن تلك التصنيفات :

١ ~ تصنيف المعاقين عقليا حسب المسبيات :

يصنف المعاقون عقلها حسب مسيبات الإعاقة إلى:

أ – الإعاقة العقلية الأولية والتي ترجع مسبباتها إلى عوامل تحدث قبل الولادة،
 وهي ما نطلق عليها العوامل الورائية .

وحى ما تتنفى عليه معوس مورس. . ب - الإعاقة المغلية الثانوية : والتي ترجع إلى أسباب تحدث أثناء فترة الحمل أو أثناء عملية أو لادة أو بعدها وهي ما نطاق عليه العوامل السئمة .

و تده عديد تو رده و بعده وهى ما نصف عديد تعوس تبييد .
 جـ - الإعاقة العقلية المختلطة : والتي ترجع إلى عوامل تشترك فيها كل من أو رفة و السنة .

٢ – تصنيف المعاقين عقليا حسب نسبة النكاء :

يتفق علماء النفس على أن التخلف العظلى يبدأ عند نسبة ذكاء (٧٠)

نرجة ، وفي ضوء نسب الذكاء يقسم المعاقون عقليا إلى الفئات التالية : (الريماني ، ١٩٨٥)

ا – المأفون أو المورون Moron :

ونتر أوح نسبة ذكاء هذه الفلة بين (٥٠ - ٧٠) درجة كما يتر أوح المعر العظل لأقر لدها في حده الأقصى بين (٧ – ١٠) سنوات وأفرادها لا يتعلمون غر, القصول العادية .

ب – الأبله Imbecile :

و تتراوح نسبة تكاه هذه الفلة بين (۲۰ – ۰۰) ترجة ، كسا يشراوح صرهم لمطلّى بين (۲ – ۷) ستوات في هذه الأقسى ، ويتميز أفسار قد مذه القلة بأنهم غير قابلين التعلم ، في حين أنهم قسابلون التسديب علسي بعسمن المهارات العرائية . المهارات العرائية .

: Idiot • نمون • Idiot

ب مسود مسمد . تقل نسبة ذكاء أفراد هذه الفئة عن (٢٥) درجة ، ولا يزيد عمرهم المقلى على أكثر من ثلاث سنوات ، وهم أفراد غير قادرين على القطم والتعريب .

٣ – التصنيف السيكولوجي :

ويعتد هذا التصنيف على عوامل عديدة ، حيث يتخذ من للنضج والتعلم والتكيف الاجتماعى ، وكذلك نسبة التكاء أساسا التصديف ، حيث تصديف الجمعية الأمريكية الطب النفسى المعالين عقلها إلى القات التألية :

مؤمسات تثقيف فكرى ومهني تابعة لوزارة الشئون الاجتماعية تثولي رعايـــة ها لاه الألد لد .

* - الاعتمانيون The Totally Dependent - ا

ويطاق طهم أحيانا على القابلين للتدريب Harriamshi على نسبة تكساء هزاد الأولد عن ٢٥ درية ، وهم على قبلين المتافقة من الشعر المتليب ويمتاهون إلى رعامة و إلارقت مسئوني ، حيث أنهم على قرادين على تلسيم المهارات الانتظافية كالمنابة بالقنى ، ولمينا المتابكة الهرمية الأسلسية ، وهم عنى ماجة ذلك الاتحماد على عودهم ، ويقتمر المتحات المقدة ألهم على رعابتهم عن واسسات علسة بعيث تقوم لهم المتحات الأساسية مسن عسانه ورعاية مسعية .

مسببات الإعاقة العقلية :

قوجد العديد من العوامل التي تسبب الإعاقة العقلية بعض هذه العواسل يحدث أثره قبل مولاد الطقل ويحدث بعضمها الأخر أثناء عملية الولادة ، بينمــــا يعود بعض هذه الأساب إلى عوامل تحدث بعد الولادة .

ورغم فجهود التي يقلت من جانب المختصين لتحديد الأسباب المؤديـة في الإعقاد لمقلق والتي المؤدت عن تحديد ما يزيد عن ماتني عالمل يمكن أن شبب الإعقاد المقلق ، إلا أن نقاف الموامل جميمها لا تشكل سوى ما يؤدب من 7% من الأسباب المعروفة للإعقاد المقالة ، ويقيق النسبة الأكبر من الأسباب التي نمتاح إلى مزيد من المحيث .

لتى تحتاج إلى مزيد من البحوث . وفعما بلى عرض لأسياب الإعاقة المقلية :

أولا : أسباب ما قبل السائد:

وهى ذلك الأسباب التي تسبب الإعاقة العقلية والتي تحدث تأثيرها قبل المهلاد وهي نتقسم بدورها إلى نوعين من العوامل:

أ – عوامل جينية (وراثية) :

ويقصد بها تلك العراض الورائية للتي تتلقل الجنين من أسانله من طريق الجهائت التي تصدأ على الاروموسدات السائية من قرارت كالمدا مسافات الكائن الحدى ، يوكد الله ما المائلة من شوع حالات التفلسات القلسات القلسات علاقة من عالات التفلسات القلسات المقال عائلات وجد بين أفر إن المائل من مدائل علمان اراج الأفراد به سورة والفسعة. في المهتمات التر تنهم فيها عادان اراج الأفراد به سورة والفسعة.

رمن أسقة عالات الإعقاق لطقية التي ترجح إلى أسباب وراقية حالة (المشلق المنافران) Managolism و أمان حطيها حالة (اعتلامة دول Boom) osmodom ولقى بطاق حولاء الأطفال ، ويستطيع أي سا أن يميز هولاء الأطفال ، من بين الإف الأطفال ، من يتين الإمان الأطفال ، التين ان الأطفال ، المنافزات المنا

ويشير (القريوشي وأغرون ، ١٩٨٥) أن هناك لعثمالا لأن يكون لسر الأم وزيانته عن الخامسة والثلاثين علاقة بحدوث هذه الحالة من حالات الإعاقة المقلمة .

ومن أمثلة حالات الإعقاقة المثلية الأخرى التى ترجع إلى أسباب ورائيسة ما يعرف بحالة الفيغول كيتون بوريا والنى يشار إليها بالزمز (PKU) والنسى تحدث نتيجة خلل فى تمثلل أحد الأنزيمات المؤثرة فى عمليات المعو .

ب - العوامل البيئية :

ويقصد بها تلك العوامل التي تحدث للأم أثناء فترة الحمل وتسؤدى إلسي إصعابة الجنين بالإعاقة العقلية ، ومن أهم تلك العوامل :

١ - الأمراض التي تصيب الأم الحامل :

ومن لكثر تلك الأمراض تأثيرا هو مرحن المصية الأسائية الذي يصيب الأم المنط و مرحن الزهرى - والتوكموبالآرما - وجميع هذه الأمراض يكون تأثيرها أشد ما يمكن إذا أصبيت الأم المامل بالموكرويات المسمية لها فسى القرف الأولد بن المملل .

٢ – سوء تغلية الأم الحامل :

حيث بؤثر نوع الخذاء لذى تتناوله الأم العامل على تكوين ونمو الجنين ، ويؤثر النقس الشديد فى العناصر الخذائية الملازمة لنمو الجنين فسى تكسوين الخلايا المعنية المسنولة عن نمو القدرات المطلة .

٣ - تعرض الأم الحامل للأنواع المختلفة للأشعة :

حيث يؤدى تعرض الأم لتأثمة إلى تصرض الجنين العديد من الاضطرابات التي قد تؤدى إلى الإعاقة الطقية وغيرها من الأمراض التي قــد تكون سببا في الإصابة بالإعاقة الطقية ، وإذا ينصح الأطباء يعم تعرض الأم للأشعة أثناء المحل ، ويستشى من ذلك استخدام الموجئت فوق الصوتية .

الأدوية والعقاقير :

حيث توجد أنواع من الأموية الشى قد تؤدى إلى الإضرار بخائيسا مسخ المجنين ، ومن هذه الأموية المصنادات الحيوية والمسكنات والمهمئات وغيرهما العديد من الأموية والمقاقير .

ه - اختلاف عامل ريزس RH . Factor :

عامل برزس هو آمد مكونات الده الذي يوجد في دم يعنس الأصراق ورد بيدو هي دم الهندس (آلاس في الذي كان قود ما فسيلة دمه (Λ) ميلا المسلما يمتوى دمه على عامل RSR قبال أن فسيلة دم هذا القرد هي (Λ) ، ولمن مثلة عدم وجود عامل RSR في دم هذا القرير قبل أن أفسيلة نحد (Λ) ، ولمن مثلة المتلاك دم الأب عن تم الأم من حيث وجود عامل RSI في علم الذي يكون دم الجنين منظاة من دم الأم من حيث المتوقات على (RSI) أو عمر المثلة تحديد المنافقة عن دم الأم من حيث المتوقات على (RSI) أو عمر

وفى حالة الاختلاف فإن دم الأم يفوز أليساما مصادة لدم المبنين هــِــث يعتبر دم المبنين فى هذه الحالة أجساما غربية على دم الأم وتقوم تلك الأجســام المصنادة بتتمير دم الجنين مما يؤدى إلى وفاة المجنين أو ولائنة مصاباً بنوع أو أكثر دن الإعقاف ومنها الإعقاق العقية .

والوقاية من حدوث التأثيرات السلبية لاختلاف الـ RB تعطى الأم (مصلاً) خلال VV ساعة من الولادة بقى طقلها القائم من ثلثه الأحراض ، حيث أنه من فضل الله أن مذا التأثير لا يحدث للطقل الأول ولكن تأثير، الضار يكون من دبلة قلطل القائير.

ثانيا : أسباب تحدث أثناء الولادة

رمي مجرعة من الألباب التي تحت ثاناه مطالة الرائدة التي يكنن الما المثال المثال

ثالثًا : أسيف تحدث بعد الولادة

وتتمال جميع الموفق التي قد تحت الطاق بعد الولادة وأشاء فرزة الدور
بينها سود التلافية الولادوات والصحيات التي يضربن لهما سخم الطلسان،
وجالات نفس الأكسويين التاجع من حالات المتلق تحت الطاق استمام المثلوث المثل الأكسوية عن ما حالات المتلق المثلوث المنطق الحراج المتلق المثلوث المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة

ويضيف (القريوتي وأخرون ، 1400) إلى ما سبق سنت عوامسال أن العرامال الاجتماعية و (القائمة و الاقتصادية الأخرة تاثير أخي الدسو الشرق القابلة الدول الات الاتفاقاء المقبل للميط يرجع في معظمها إلى عوامل أمرية والقبلة كالمرامان القاتلي وتشنى مستوى الإثارة وعدام توافر درجة كالية من أل منابة المسعية .

الوقاية من الإعاقة العقلية :

يورد (الريدانى ، ١٩٨٥) ، (علا عبد الباقى ، ٢٠٠٠) الإجراءات النسى يجب أن تراعى للوقالية من الإعاقة العقلية فى نقاط محدة هى :

الاستفادة من الإرشاد الجبينى : وخاصة فى حالات الأسر التى توجد بهـــا
 حالات للتخلف العظى ، وتساعد التطورات الحديثة فى مجال تكاولوجيـــا

لــ DNA والخرائط الجينية في إرشاد الآباء والأمهات الانخاذ الاحتياطات
 للازمة لتجنب إنجاب طفل معلق عقليا .

- اختيار الدن المناسب الإنجاب عند الدرأة والذي يكون عادة بين ٢٠ –٢٥
 منة ، ولا يضمح بأن تنجب الدرأة قبل الثامنة عشسرة أو بعد الخامسة
 والثلاثين .
 - ٣- التباعد بين مرات الحمل ، يجب لا تقل المدة بين الحملين عن عامين.
- الاهتمام بالرعاية الطبية للأم الحامل في فترة ما قبل الولادة ، على أن يتم
 ذلك تحت إشراف أطباء متخصصين وفي مراكز طبية موثوق فيها .
- ٥- التأكد من التطعيم ضد الحصية ، وتونب الإصناية بها وخاصة في الشهور
 الأولى من الحمل .
- حين الأم الدامل امعايشة القطط والتي تكون مصدراً للإصابة بالأمراض
 المسبة للاحياض والتشوهات الحينية .
- إمتناع الأم عن تناول الأدوية والعقاقير أثناء فترة الحمل إلا فسى هالات الضرورة ، وتحت إشراف طبى متخصص .
 - ٨- امتناع الأم عن التدخين وشرب الخمر .
 - ٩- الاهتمام بتغذية الأم العامل .

الإعاقة العقلية .

- ١- اتخاذ الإجراءات الوقاية الكثرمة في حالات اختلات (RH) بين الأبوين
 و هي عطية بسيطة لا تتطلب إلا إجراء التحاليل الكزمة ، وتجهيسز
 المصل الكثرم قبل الولادة ، كما سوق وأشرنا عند استعراض مسببات
 - ١١- اتفاذ الإحتباطات اللازمة لتجنب الولادات المبكرة.
- ١٢ أن تتم عمليات الولادة في المراكز الطبية المتخصصة والمجهزة تجهيزا
 ملسا مناسا .
- ١٣ توفير البيئة الثقافية والاجتماعية والنزيوية التي تساعد علمي تــوفير
 المثيرات والخبرات المثيرة التفكير
 - ١٤- نشر الثقافة الصحية والوعى الصحى في بيئة جميع فئات المجتمع .

١٥- إنشاء مراكز إرشادية لتقديم الاستشارات الطبية والنفسية للأزواج قبسل
 الالحاب لتفادى حدوث الاعاقة المظلمة قدر الإمكان .

الإنجاب لتفادى حدوث الإعاقة العقلية قدر ا ١٦- نشر الوعي الصحي لدى لأم الحامل .

١٧- تنفذ الإجراءات اللازمة لوقاية الأم من الأمراض الوبائية والغيروسية
 أثناء العمل .

۱۸- الانتشاف الديكر لمالات الإصافة المقلية وتقديم المتحدات الداجلة الدالات التي منظل على المراحة الدالات التي منظلة بعد المسلم المس

خصائص المعاقين عقليا :

تطلب صلية تصميم البرامج التروية المداهية الثلاثية لمساهين عظيها ، أن يكون أدى القانين على إنصد ثقا البرامج مبروة وانسخة عن خمسـالتمس مؤلاء الأقلق التحديد المداهية والمساهية التي تشتق الطبيعا عليها . تربياتهم وأطبهم التكوف من طروية الإطاقة وطروية المياة المراهية . من فلسة الأخرى ، فإنه يصحب الجريا بأن القان المساهية على الأطرية . لذكرى ، فإنه يصحب الجريا بأن مثلة شمساهي عدامة يشعف بها كل الأطرية . المساهن عقباً ، موت من الشروعة أن يكون مدى القروق التردية يسين السراية . المساهن عدامة المعاهن عدان المراهدة المداهن المنطقة عليها المنطقة عليها المساهن عدان المنطقة عليها الأساهة عليها المنطقة عليه

وترفرن فيا بلى أهم خصائص الدماؤن عقليا وأكثرها عصوبية مسع الوضع في الاعتبار أن تلك الخمصائص ك تنتشف من معيد لسي آخـر تجما لدرجة الإعقاق ، وعدر العماق ، وترجة الاهتمام والرعابة التي يقاهما مست الأسرة ولعدوسة .

النصائص المسمية :

بينز المنطق عقابا بنظر الدو الجمس ربطته ومدر الجمد بشكل ما كما أن رزوم إلى من الدوء ويستر حجر الدعاغ و برقي رزد عسن الشرسط ، كما أن تطور أموانا للرساح الدور الديان والمنان والأخراف والأصابع ، أما بالسبعة الدور الحركي ولايم بشيزون بالتأمر حجم المراق الحركي في بيس الحالات (أوريشي ، ١٨١٥) . ويضعة على التي تطافيه المنتخذ إلى المساحة المنافق عليه بالدومة شديدة إلها علمة بالدوارات الدركية الفاقية ، أما بالسبة الدائية على بنرجة شديدة الطفية (المورية والموران مشكلات مسورة ومركية مصاحبة للإطافة . الطفية (المورية والموران (١٤٤٠) .

الخصائص المعرفية :

يستى المدعى متلح الحديد من المدكان التي يتقور على الاتصابة و والتكار والتنويز والتكاوير بالكامة أنوامه ، وفيها يقي مرمن للله المصداس : -الاتهاء : يعلن المدالون عقباً من مصدا في القررة على الاتفاء والركيدز يؤثر في ذلك درجة الإطاقة لتي يعلني منها القررة ، وكذلك فإن الكليس مست الاتهاء ولمستقى عقلها يعانون من شكلات مسية عديدة تؤثر في قدرتهم طسى الاتهاء ولمستويز عن الشوارت .

استثانی و پرش (افراد السفون مقابات حضد فی سیایا تشکیر داشد. با اینانی الاکاری و زیره الدی بیشیر شده بی انقال الدین بیوند متدا بولیاسیا، الدین الدین الدینیا الدینیا الدینیا الدین دوکر علی قدره افزاد الدینان علی الفار حضد قدرته علی الاتباد از رکستگاه دید افزاد علی الدینان الدینیان الدینیات الذین بیشتخمیا افزاد الدینان السانی السکار الاشار، الدینان الدینان الدینیات الدینان -التمهيز : أما كانت عملية التمهيز بين الأشياء واسترات تتطلب أن يكون لدى الفرد القدرة على الانتباء والتركيز والتكرى، فإن قدرة المماق عقليا على التمهيز تتاثير بضعف قدرته على القيام بتلك العمليات ، وأن هذا الضعف يتناسب مسح شدة الإصافة لطفة الشر يطفر منها .

- القاعلية عيماني القرد المداق عظها من الغذائين القرب القاعلية بسرجات تنطف بالغذائي قدة الإمقاد القبلة ، ويقسمه ذائه جها في منسب الفارة على القاعل المبرد و القردة على مل المشكلات وفرها من القسدوت الفائيونية، و والتي تؤثر على فترة المداق على الاسقلادة منا يقام إلياء من معاومات وإعادة استخدامها في موقف جهودة ، ويؤثر هذا القصر يشكل وقدم على عطيب ا التعاد ، والقدام الإنصارة الساعة الإنسانية على عليب

النصائص اللغوية :

يوليه (الطلق المنقري عقيل الحديد من المشكل القوية ، حوب يماون من يعاد في الحو القوي ، ويطهر ذلك في تأخر صباية النطبق مصد الطفاعا المداق عقرانة بدن هم في مثل مرحلت الحديثة من الأطفال الماديين وتكشر الدين مسورات الشاق ، ووضعا في الحصولة القوية ، وصدم القسارة على الدين و الاستياد ، ومن قبيد بالمنحلة أن الشكالات القوية التي ترابله بالإعقاد المطابقة الطباة التسدم به درجة الإعقاد .

الفصلاص الاجتماعية :

في ضرم تعريف (جروبسان) التنظف العقي يقتمح السا أن الأضراد المعاقبن عقليا يعانون من ضعف القرة على الكتواب الإجماعي بدرجة تنظف باختلاف درجة الإحاقة الطاقية ، ويظهر تلك في نقص الاحتمامات (الديول الدراء المعاق ، واضطراب في طوير الذات الديهم ، وكارة الإحساس بالشكل والإحباط ، وعدم الرغبة في تكوين علاقات لجتماعية ، يزيد من ذلك نظرة المجتمع إلى هؤلاء الأفراد والتي تتصف عادة بالسلمية .

الفصائص الانفعالية :

يتكر (الريحاني ، 1۹۸0) أن الأفرك المعانين عقبياً يتعبــزون بعـــم الاتزان الانفاطي، وحدم الاستقرار ، كما يتميزون بسرحة الثائر أمونا وبطم الانفعال في أحيان أخرى ، وأنهم قال قدرة على تصدل الإحباط ، كما يتميزون بعد التكمال الانفالات .

إنطاقة أبن ما سوق من هماشتن تقول لمنطقان عقيا فإن هذا يبعض المضاصدة لذك المنافقة والمسلمة ذك المنافقة والمنافقة و ويش المنطورة والقسور في المنطورة والقسور في القدود أن القسور في القدود على المنافقة المنافقة والتي تقديم المنافقة على منافقة الطيفات والتي تقطيب ما تأمله في قبولة المنافقة منها وهو على منافقة الطيفات والتي تقليباً من على منافقة الطيفات والتي تقليباً من على منافقة منافقة منها وهو ما لا يؤتر ألدى المسابق عقيباً من نشش القدوم على التيارة الدى المسابق عقيباً من نشش القدوم على التيارة الدى المسابق عقيباً من نشش القدوم على التيارة الدى المسابق عقيباً من

وفيما يتمكل بأم الخصائص التربوية ولعظية والانفطية التى تؤثر على عنلية تعليم وتدريب الأطفل المعاقين عقليا القليلين التعليم ومن الفقة لتى تلتمق بعدارس التربية الفكرية ، فقد أشار (الريحاني ، ١٩٨٥) إلى أن أحم تلك الخصائص :

 أن تطور النمو المظلى عند أبناء هذه الفئة يتراوح ما بين نصف إلى ثلاثة أرياع محل النمو المظلى الطفال المادى ، وأن نسبة ذكائهم يسين ٥٠ - ٧٠ أو ٥٥ درجة .

- قد يصاحب النمو العقلي للطفل المعلق عقليا بطء في نضج بعض الوظائف
 أو العمليات المقلية اللازمة للعمل المدرسي (التذكر ، و التحييم، و التسدرة
 - الفظية ، والإدرك ، والتخيل ، والإبداع ، ...)
- عندما يلتحق الطقل المعلق عقليا بالمدرسة فإنه لا يكون مستحدا القسراءة والكتابة والصناب ، إلا إذا توافرت لديه قدرات خاصاً ، وأنه لا يشكن من اكتساب هذه المهارات إلا عند بلوغه سن الثامنة أو أكثر.
- أن معدل تقدم أبداء هذه الفئة في المدرسة مواز لمحدل تطور نموهم العقلي
 بالمقارنة مع أبداء عمرهم العاديين .
- قد يصل الطفل المعلق عقليا في تعصيله الدراسي إلى مستوى يتراوح ما
 بين الثاني والسانس الابتدائي .
- ألعاب الطقل المعاق واهتماماته وميوله تثفق مع الأطفال العاديين من نفس
 مستوى عدره العقلي لا عدره الزمني .
- يعانى الطفل المعاق عقليا من المشكلات السلوكية والانحراف بنسبة أعلى
 مما هر, عند الأطفال العاديين .

مبادئ التدريس للمعاقين عقليا

وطلك الدورس الدور التداوي التاثير الدهائي مقيل ، أن يكون الدهر بكاء من يسل في مجل تطبيع مؤامليم على ومي كامل بتلك الدسائلات ، الدي يكون الدرآ على انفيز أن الدورات رافروالك الشاهية الاراحة الدينات المشاكلات المسائلة ، المسائلة المسائلة المسائلة ، المس

وقبل أن نعرض لأهم المبادئ والاعتبارات التي يجب أن تراعسي فسي التدريض للمعاقين عقليا يجدر بنا أن نحدد أولا أهداف تربية المعاقين عقليا ،

حيث تهدف عملية تعليم الأطفال المعاقين عقلها إلى تحقيق الأهداف العاســـة التالية:

- إكساب التلميذ المعلق عقليا المهارات الأكاديسية الأسلسية والذي تتمشل في المهارات الأساسية في القراءة والكتابة والحساب بما يتناسب مع ما بدوار الديم من كدات عقلة .
- إكساب التلاميذ المعاون المهارات الإجتماعية التي يتطلبها التكويف
 الناجح مع منطلبات الحياة ، والتعايش مع ظروف الإعاقبة العقيسة ،
 وذلك بؤهير المنزات الإجتماعية المدامية المناسة .
 - وسف بنومير معيرت ادجماعيه معتصبه . ٣- مساعدة للطفل المعاق على الوصول إلى حالة من الاستقرار النفسي.
- والتكوف مع النفس ، وذلك بتقديم خيرات الإرشاد النفسي اللازمة . ٤- إكساب التلاموذ المعالين عقلها العادات الصحية السامة النسر بتطامسا
- علية المحافظة على أجسامهم والوقاية من الأسراطن والإمسابات ، واتخاذ الإجراءات الوقائية اللاءمة لحمايتهم وحماية من متعاملون معمد
 - و مصد اوجراءت موصود شکرهه تصویتهم و حصود من . مما قد بصنیتهم أو بنستیون فنه من أضر از اللَّخر بن .
- إكساب التلاميذ المعافين عقليا المهارات الحيائية التي تتطلبها عليسات تكوفهم ومنها المهارات التي تتحق بالفافاء ، والمساحة ، والبيئسة ،
 والعمل .
- إكساب التلاميذ المعاقين عقليا المهارات العملية التي يمكن أن تساهده
 على أداء بعض الأعمال المهنية التي توفر لهم سبل العيش وتنمية روح
 الاستقلالية لديهم.
- إكساب التلامية أسعالين الاتجاهات الإيجابية نصو أنفسهم ونصو
 الأخرين ونحو البيئة والحفاظ عليها ، ونصو المنرسة ، والصواد
 الدراسة التي تقعر لهم في المنزسة .

- ٨- مساعدة التلاميذ المعاقين عقلها على الاستغلال الأمثل لأوقات الفسراغ والمشاركة في الأنشطة الترويحية التي تمكنهم من التكيف مع الأخرين و الاستمناع بنلك الأنشطة .
- ٩- تدريب التلاميذ المعاقين عقايا على الاستخدام الصحيح الحسواس فسى عمليات التمييز بين الأشياء والأصوات باستخدام حواس السمع والبصر واللمس والتذوق والشم
- ١٠- إكساب التأميذ المعاقين عقليا مهارات التفكير التـــى بتطلبهــــا التكيـــف . الناجح مع المشكلات الحياتية ، مثل مهارات التسنكر ، والتعبيسز ، والملحظة ، والاستتتاج ، وإدراك العلاقسات ، وحسل المشسكلات ، والتصنيف ،

طرق وأساليب تعليم المعاقين عقليا :

- تتعدد طرق تعليم المعاقين عقليا ، ومن أبرز تلك الطرق : - طريقة تحليل المهمة .
 - النمذحة .
 - الألعاب التعليمية .
 - أساوب التعلم المبنى على تعديل الساوك .
 - لعب الدور .
 - العروض التوضيحية .
- تعليم الأقران (في حالة الأخذ بنظام الإنماج مع العاديين) . وأيا كانت الطريقة المستخدمة في التدريس للمعاقين عقايسا فسإن هنساك
 - مجموعة من العبادئ والإجراءات التي يجب أن تراعى في عملية تعليمهم .
- وفيما يلى عرض لأهم العبادئ والاعتبارات التي يجب أن يراعيها المعلم في التدريس للمعاقين عقليا (زيدان المرطاوي ، كمال سيسالم ، ١٩٩٢) ، (القريوتى وأخرون ، ١٩٨٥) :

١ – توفير خبرات النجاح والتقليل من خبرات الفشل :

يجب أن يوفر أصعام المواقف التطبيعة التي تقديم التطبيد المدائين عليها الكار فرصة ممكنة للدجاح ، ومساعدا المدائ على التطب على مشكلة توقيع القائل الذابهة عن تركم خيرات القطل ، ويقطب للك اتباع فرسائل التي تقود الطالب إلى الإجابة المسحمة ، وتقدم بعن الإرشبادك والشهيمات عند العدورة .

٢ - التدرج في المهمات التعليمية :

حوث ونصح دائما بالوده في تطم المهمات الأسهل ، ومن ثم الانتقال إلى السهمات الأكثر صموية ، وقد يقالما الأمر تجزئة المهمات المحقة إلى أهزائها الترجية ، وفق تمشل أدائها ، ومن ثم القيام بملاحظة أداء المساق وتحويد الأبرة ادائم لا يقتها تميية التربية على أدائها .

٣ – تحديد أقصى مستوى أداء يمكن أن يصل إليه التلميذ المعاق :

يجب أن تراعى في المادة التعليمية المقدمة التلميذ المعلق عقليا ألا تكون سملة حدا أو صحعة حدا .

الانتقال التدريجي من خطوة إلى أخرى :

يجب أن تسير عملية التنزيس للمعاق عقليا وفق خطوات منظمة ومتنابعة ، بحيث تكمل كل خطوة الخطوة السابقة لها ، ونقود للخطوة اللاحقة، ونســير من السيل الله العمح .

ه – التكرار :

للتنفي على مشكلات هنمف الانتباء وضعف الذاكرة لدى المعاق عقليا ، يجب على المعلم أن يقوم بتكرار ما يتطمه المعاق بشكل كاف ومرات عديدة ، فعند تقديم مفاهيم جديدة يفضل العودة إلى تقديمها مرة أغرى في مواقف جديدة، وفي فترات زمنية متباعدة ، وحتى لا يكون هذا التكرار مملا ، على المعلم أن براعى فيه عنصر التنويع والتشويق .

- تصين القررة على الانتباه والتقليل من المشتتات :
 تتطلب عملية تحسين قد ة المعاق على الانتباه مراعاة ما يلي :
- بنويت عدي تحديق مرد معنى عنى ارساء مراساه عالى .

 الإملال قدرة الإمكان من المثيرات المشتثة للانتباء .
 - إلى المناصر الأساسية في المهمة التعليمية المقتمة للمعاق.
- قصر فترة التدريب على المهمة بحيث تتراوح بين (١٥ ٢٠) نقيقــة
- حتى لا يرهق المعاق أو يمل منه أو نزداد درجة تشقت انتباهه. ويقترح (الغريوتي وآخرون ، ١٩٨٥) بعض الإجراءات التي يمكن أن
 - يقوم بها المعلم لتحسين قدرة المعلق عقليا على الانتباء وهي : – تشغيل موسيقى هادلة للتغطية على الأحداث الخارجية .
 - استخدام ألوان مناسبة وأدوات ملونة قدر الإمكان .
- استخدام مساحات واسعة في المواد التعليمية المستخدمة ، وهوامش كافية.
- استخدام الأسهم والدوائر والألوان لتزكيز انتباه الطفل المعاق على الكلمات المفتاحية المراد تعلمها .
 - استخدام الصور والأشكال قدر الإمكان للتوضيح وجنب الانتباء .

٧ - التعزيز الفعال :
 التعزيز دور هام في تعليم المعاق عقلها ، حيث يساعد في تدعيم نتسائج

التنزيز دور مام في تضيم المدفق عقليا ، هو" يساعد في تدعي نشاخج التعليم، وتذكل الاستجابات المنطقة ، وقد يكون التنزيز معنويا كالابتساسة والهداف الشكر والمنبح ، وقد يكون التعزيز بالسماح الطقل المحلق بالانسسارة وكلمات الشكر والمنبح ، وقد يكون التعزيز بالسماح الطقل المحلق بالانسسارك ويحدد (القربوئي وآخرون) شروطا لكي يكون التعزيسز فعسالا مسع الأطفال للمعالين عقليا وهم. :

- أن يلى التعزيز الاستجابة مباشرة.
- استخدام جداول التعزيز المناسب وقد تكون هذه الجداول زمنية أو حسب عدد الاستجابات الصحيحة لتى بصدر ها الطفل المعاق .
 - معرفة المعزز المفضل لدى الطقل .
 - ضبط (تقنین) کمیة التعزیز .
 - ربط التعزيز بإيضاح سبب تقديمه .
 ٨ ربط المثير بالاستجابة :

كيفية كتابتها وأتقنها .

حيث من العضرورى ربط المقبل باستجابة واحدة قطط فاصدة فمي العراحل المبكرة من التعليم ، فعند تعليم الطاق كذابة هرف معين يوجب التركيسر علمى كيفية كذابة هذا العرف في وضع واحد من الكاملة وايكن أولها ، وحدم التعلق في العراجل الأولي لكل هرف في الأوضاع المنطقة إلا بعد اللك من أنه تعلم في العراجل الأولي لكل هرف في الأوضاع المنطقة إلا بعد اللك من أنه تعلم

٩ – التأكد من لحنفاظ الطغل بالمفاهيم التي سبق تعلمها :

ويكون ذلك بإعادة تقديم العادة التطيمية التي سبق تعلمها بسين فتسرة و أخدى.

١٠ – التأكيد على توظيف التعليم العياني :

وذلك يربط الفيرات المتلفة وغاصة الدجردة منها بموقف وأنسياه محسوسة يمكن الطاق المساق إلرائها والانطاقة منها مولك باستخدام المسـور و الأثنياء والبيانات والدرومنان والرحلات والزيارات الميدانية ، والتجسارب ، مناسكة الأثلام ... القرم.

١١ - تحديد عدد المفاهيم التي تقدم في فترة زمنية معينة :

حيث يفسل الاكتفاء بتكنيم موضوع أو مفهوم ولحد فسى فتسرة زمنيسة محددة ، وعدم تشتيت الطفل المعاق بمحاولة تطيمه عند كبير من المفاهيم فسى موقف تعليم ولحد .

١٢ – نقل النطم وتعميم الخبرة :

وذلك عن طريق تقديم نفس المفهوم في مواقف وعلاقات متحدة ، مصـــا يساعد على نقل وتعميم العناصر الهامة في العوقف الذي سبق تطمه لهي مواقف

١٣ – التأنى وعدم استعجال الاستجابة :

حديدة .

من الدمروف أن الطلق الدماق عقليا يتمام بشكل أبطأ من الطلق الدمادي حيث بعنام إذك أطول حتى بيرة أفي الاستجابة السوال أو لنظر معين ، و عليه خين على الدمام إعطاء الوقت الكافي تكي بظهر الطلق الدنيات، وحتم استمجال ذلك ، وقد يطلب الأحر تشجيده وحث على الاستجابة والدخولة .

١٤ – التنويع في أساليب التعلم :

يجب على المحلم أن يستخدم أنواعا مختلفة من طرائق التدريس وأساليه حيث يساحد ذلك في جعل التعليم أكثر تشويقا وجانبية بالنسبة للطفسل المعساق عقلها .

لقد بستخدم المحلم التعليم القردى في مواقف ، والتعليم فــى مجموعــات مصغيرة في مواقعات المزدى ، في يتطلب الموقف المتخدام الطريقــة العليــة أو الجزئية ، وقد تعامد العنجة في تحقيق الأهناف التعليمية لمواقــة أخــرى ويعتبر الشعب في كافة الأجرال من الأساليب الحسية للأطفال المستقون عقيــا ،

- حيث بستخدم فى تعليمه المهارات الحركية والرياضية وكافة أشكال المهــــارات الحياتية ومنها المهارات الاجتماعية التي تطلبها عبليات التكيف مع الأخرين.
- ١٥ تشجيع الطقل على القيام بمجهود لكير :
 وذلك عن طريق استخدام التعزيز بطريقة صحيحة ، والتدريع في طــرق
 نفت العادة التطبعة .
- - ١٧ إناحة الفرصة التلاميذ المحافين عقبا للاعتماد على السنفس وتشجيعهم
 على ذلك بما يساعد في عطبات تدريبهم وتأهيلهم.
 - ١٨ محاولة التعرف على ما قد يكون لدى الثلميذ ألمعاق عقليا مسن ميسول
 واهتمامات وتوفير التشاطات التي يمكن من خلالها تتمية ما قد يكون لديه
 - ١٩ مناسبة الأنشطة التطيمية :
- يجب أن تكون الأنشطة المقصة للأطفال المعاقين عقليا مشسوقة وتتدسم بالابتكار والفاعلية ، ويحدد (كمال زيتون ، ٢٠٠٣) فيما يلسى الإجسرادات والمبادئ التي يجب أن يراعيها المعلم عن تصميم أنشطة التلاميذ المعالين عقليا
- تحديد الأمداف المراد تحقيقها من استندام الشاملة ، مع ملاحظة أن الهدف الواحد الد يحتاج أكثر من نشاملة ، وأن هناك من الأنشطة مسا يمكسن أن محقة ، هذا أهداف .
 - أن تكون الأنشطة واضحة وسهلة قدر الإمكان .
 - أن تكون الأنشطة مختصر و محدد .

من اهتمامات وميول .

- تمسيم وإيراز الأنشطة في تتابع بحيث تسمح للتلميذ بالتبساع الفطــوك
 المتعاقبة على أن يراعى في كل خطوة أن تصمم بحيث تبنى على ما سبق
 أن تعلمه التلميذ من معادات .
- توفير عناصر النجاح في الأنشطة المقدة الطفل المداق عقيبا ، حيث
 بدئن النشب على الإحباط الذي يسبيه تكرار خبرات الفشل النسي يعساني
 منها المداق عقدا .
- سه المعدى عميو .

 وجب أن تشتمل الأنشطة على تسدريهات تعليميسة كاليسرة ، وأن تتكسرر الكر بدأت بصورة مختلفة .
 - أن تكون الأنشطة مرتبطة بالمواقف الحياتية للطفل المعلق عقليا . .
- تنويع الأنشطة وترك مدة زمنية بين كل نشاط وآخر بحيث تحنفظ الأنشطة المنشاسة بقمة تأثيرها .
- يجب أن تصمم الأنشطة بحيث يتمكن التلاميذ من اللهو من خلالها .
 وتضيف (عفاف محمد ، ٢٠٠٨) بعض المبادئ التي يجب مراعاتها.
- في التدريس للتلاميذ المعاقين عقليا ، ومن ذلك المبادئ :
- للتوع في الطرق الدتيمة في تطبير المعاقين عقليا ، وأن تستند تلك الطرق على نظريات تعليم هذه الدوعية من التلامية ، ومنها نظريات تصديل الساوك ، والنهامات إبداج المعاقين مع نظراتهم العاديين ، وما يعكم همذا الاتعاد من حد ليط.
 - أن تعتبد الأنشطة المقدمة المعاقين عقليا على التتزيب الحس والتجريب ،
 وأن تعارس تلك الأنشطة بشكل جماعي وفحردي ، وضحرورة مراهاة الترتيب والتنظيم لأى نشاط قبل بنته .
 - الجمع بين اللعب والرفاهية من ناحية وبين تعميسق إدراكهـــم بــــااأدوار
 الاجتماعية من ناحية أن ع ...

توظيف التقنيات التطبية في علية تطيم المعاقين عقيا، مع مراعــــاة أن
 تكون تلك التقنيات مذائبة لتوفير جو من المشمة والارة وجنب انتباء هولاء
 التلامية ، مع الأخذ في الاعتبار ضرورة تـــوفير عنصـــر الأمـــان عنـــد
 استخدامها من قبل المعاقى .



القصل السادس

مفهوم الإعاقة السعية .

بطاقة ملاحظة مهارات التواصل غير اللفظى .

التلاميذ الصد .

- قلت المعاقين سمعيا .
- سببات الإعاقة السعة .
- التعرف على حالات الإعاقة السعية .
- الوقاية من الإعاقة السمعية . خصائص المعاقين سمعيا .
- طرق التواصل مع المعاقين سمعيا .
- المبادئ التي يجب أن تراعى في أثناء التواصل

- التلاميذ المعاقون سمعيا



لقصل السلامن

التلاميذ المعاقون سمعيا

مفعوم الإعاقة السمعية :

. (***1

تقوم حاسة السمع بدور هام في بناء الأساس اللازم لتنمية لفــــ الفـــرد، وتطوير المعليات الإدراكية اللازمة لتطوير إدراكه ووعيه بالعالم المحيط به ..

ومن أنظر ما يترقب على الإعقاد المسعية هو عدم استطاعة المقاسل المشاركة الإجهابية على مسلمة المقاسل المشاركة الإجهابية على مسلمة التعلق المسلمية التاسي المسلمية التاسية المسلمية المسلم

. وكذلك فإن للإعاقة السمعية تأثيرات سلبية على كافة مجالات نمو الفسرد ومنها النواحي الاجتماعية والانفعالية .

ونثير الدراسات إلى أن ما نسبته عالاً من الأطفال في سنن المدرسة يمانون من مشكلات سعية ، ولكن الكافر مله لا يجماع إلى خدات ترويسة متمسمة ، ونقد الإحسامات أن حوالي 7 أشاق من بين ٢٠٠٠ مثل فسي سن المدرسة يمانون من الصحم ، وأن طلاق واحدا من بين ٢٠٠٠ مثل في من المدرسة يمانون من المحداث المثال في من المدرسة يمانون من منصف في السمع (القريطي و أخرون، ١٩١٥)

فين هم المعافرن سميوا ؟ وما فاتهم ؟ وكيف يتواصلون ضبح المجتسبع ومع يعضهم البعض في غياب لغة الكلام التي يستخدمها الأغسرون ، وكيسف يتعلمون ؟ وما هي الإجراءات والمبلدئ التي يجب أن تراعى في تطبعهم ؟ تلك التداولات خريط سوف تجهب طبها في السلطات الثانة ، و حضد استرفت تعريفات القائل الأسم (المدق سميها) تحفظ تعدد هذا الدريفات يتحد الاريافاتي بنظر بها إلى الأسم ، فيلك وجهة الفلار الطبيعة، وحشاك وجهة الفلار الاجتماعية ، والدريوية ، وترجد تعريفات خرحستها السوفيين المتعلمية ، وكلك توجد التعريفات القائرية ، والإدارية التي تقدما الجهات المسئولة عدد المساولة ، فدن وجهة العلال الطبية بحرف الأبسم بأنه " ذلك الحائل الذي حرم من حاسة السمع عنذ ولائلة إلى نزسجة وستحيل تقدى ، الكائم المسئولة عم استخدام الصحيفة أو يدونها " (همدي

ويعرفه بولاك (Pollack , 1997) بأنه " الشخص الذي ليست لديه القدرة على السم حتى في وجود معينات السمع "

وخالاه من روى أن مع القادرة على السمع ليس مو المعيار الوحيد فسي
تحريث السمه ، حيث يدير بد عبد سوارد و آخر رود ها ، 1 (1992 ما 18 ما 1992 ما
السمم بأنه : " معيز حسن يعرق القرد من استقبال الشؤات المسدورة ، وإن
ما القرد لا يكون ثنه ألقة بالممالي "يقتي ذلك سمع تحريث كسيديك من ،
حريشون (Konoblach & Soremon , 1998) بيث يعرفان المسم بأسه "
منطف سمع خاد لدرة .
المعيدات المسمية .

وتوجد الحدد من التحريفات التى تربط تعريف الصمم بالقدرة على تعلـم الكائم واستغداد اللغة فى التعيير ... موث يورف (الروسان ، ٢٠٠٠) الطلسان الأمم كليا بأنه ذلك العائل الذي فقد كدرت السمية فى السنوت الثلاثة الأولىب من عمر، وكتابية ذلك لم يستطح التعليف الذة ويطلق عليه الأسمر الأبكر. ويعرف كل من (الشفص ، والتماطى ، 1917) لصمم بأنه " مائة لا تكون فيها حلسة السمع هي الوسيلة الأساسية التي يتم بها تام الكاتم والفسة، كما تكون حلسة السمع مقاودة أو قاسرة يدرجة مغرطة بعيست تعسوق الأداء السمم لدى القرد "

وتعرف استربروكس (Testertrooks , 1997) الصمم بأنه " قد السمع الذي يؤثر عكميا على الأداء التطهى ، ولقاله يكون غطيـرا الدرجـة تعـوق الطفل عن الإكسال من خلال حاسة السمع باستخدام المعينـات السمعية أي بدية :

وإذا كان ما من من تريفات يركز على الجباب الطبي وتأثير الإطلاقة السيدة على علم الله و 2015 من الديفات ما يركز على الارتفاقات ما يركز على المسابقة الديون في ترويف المرسم على الاستقادة الديون في ترويف الله على اللهم بالدرمة الدائمة ، والدراح الحراق المساسمة التعالى عوالاء الأطفاق ، ومن هذا الإطار يعرف تطوين الديهة الطاق الأصسم المسابقة على الارتفاق الدينة المنافقة المنافقة على عمل على الديادة أو المقابلة المبارئ الديمة أن كلان والنائة لا يتعرف نعوا طبيعها ، ويجب تطبه وسيسلة التعدل المنتخذة فيات كريونة فلمات (1973) (600) (600)

وفي إطار الربط بين الإعاقة المسجة والإنجاز التطبيع للأصم يصرف ولون برولي و لقرون ٢٠٠٠،) الصحم بقاء "منطف سمع ثنية بعدث يؤدى هذا القنطف إلى عجم مصرل الطالب الأصم على المطومات القوية من خلال علماتة السعم مواه باستخدام مكرات الصحوت أو يتونها مما يؤثر على إقبدال الطالف التعلمية

وتوجز استريزوكس (Easterbrooks , 1997) تعريف الصمم في ضوء. العلاقة بالأداء التعليمي بأنه : " فقد السمع الذي يؤثر على الأداء التعليمي ولى بالذر الرحاد بين مسيلت الإطاقة اسمية ، ويؤوات حقوق دطاقها، والقدرة على التطم يعرف (مصد حيد الدوان (١٩٨٦) اعقال الأمم بالدمة القائل الذي فقد ملت السمح لأسباب روالة أن طراية أو خارية أو كانتها الدوانة مشدرات الروادة أو يحدا ، الأمر الذي يحول بينه ويين متابعة الدراسة وتمثم خيدرات المرابعة على الدامة يعرب رواشاري المائية ، والله فهو في حاجة ماسة إلى تأمل بالنمية المدورة الحسن !

وقع (إير أهم شعير ٢٠٠٥) تتريقا شاملة يربط بين كل ما ميق من التعريفات ، موت بدوث العلمات (أهم أبية " الشعيط الذي يعلنى مسن قائل ثينة بق السمح إلى الدرجة التي تحول دون فهم الكام إضافترى ، مما يوثر على مثابته الدراسة في مدارس المانيين من هم في مثل عدره الزماني، مواد استشادة مجلات مسعوة أن يونها ، ما يتأثيف بوقيل استانية لتعسيل مثلمة ، والخيد شدات تورية لاستانية المجالة الإعلاق المستهد".

فئات المعاقين سمعيا :

تتعدد تصدفيفك الرحقة السمعية بمند الأسلس الذي يستم فس منسونه التصدفيف ، فمن التصدفيفات ما يستمد على سبيبك الراحقة ، ومنها سا يعتصد على من الإصدابة بالمصدم ، في حين يعتد بمعن التصدفيفات – وهى الأكشر شوعاً – على درجة قفان السمع ، وفيما بلى عرض موجز الثلا التصدفيفات:

١ - التصنيف على أساس مسبيات الإعقة السمعية :

يصنف جيرهارت ووشان (Gearheart & Weishan , 1984) الإعاقـــة السمعية إلى فنتين هما :

 أ- قد سمع توصيلى : ويكون السبب فيه مشكلات أو عوسوب فسى قنساة التوصيل النسمى . ب-قد مسع هاسى : ويكون ناتجا عن ثلف فى الأثن الداخليـــة أو نتيجـــة المرض أو إصابة فى الحسب السمعى .

٢ - التصنيف وفقا للمن الذي حنث فيه الاعظة الممعية :

حيث بصنف (اقريوش و آغزون ۱۹۱۰) الإعاقة السمية إلى فائين : اللغة الأولى : مسم ما قبل اللغة reningual deathess ، وتضدير إلى حالات المسم فنى تحدث منذ أو لادة أو في مرحلة سابقة على تطوير اللغة. و لكلام عند أطلق ، ويحدّد أن سن ثلاث منو لت جو لدس اللهاس .

والفقة الأخرى: مسم ما بعد اللغة postingual deafness ويشير إلىسى مالات المسم التي تحدث بعد سن الثالثة ، حيث يكون الطفل قد اكتسب مهارة اللغة والكلام .

٣ – التصنيف وفقا لدرجة فلدان السع :

يصنف (الروسان ، ١٩٩٦) المعاقين سمعيا وفقا لدرجة فقدان السمع إلى فتنين هما :

أ – الطقل الأصم كلوا: Totally Deaf Child

وهو ذلك الطقل الذي فقد قدراته السمعوة في السنوات الثلاث الأولى من عمره ، ولذلك لم يستطع اكتساب اللغة .

ب - الطفل الأصم جزئيا: Hard of Hearing Child.

وهو الطقل الذي ققد جزءا من قدرته السمعية ، ولذلك فهو يسمع لدرجة معينة ، كما ينطق اللغة وفق مستوى معين بناسب درجة إعاقته السمعية . وعلى أساس التحديد الدقيق الدرجة تقد السمع ، وفي ضوه ما نقده الفرد من وحدات سمعية (ديميل Decibil) يصنف أسويس ودور لاج & Lewis (Doring , 1995) المعاقبين سمعيا إلى أربع تقات هي :

. أ - فقد سمع خليف Mild : وتقر لوح وحدات السمع التي يفقدها الغرد بين ٢٠ إلى ٤٠ ديسيل .

ب - فقد سمع متوسط Moderate : وتتراوح وحداث السمع التي يفقدها الفسرد
 بين ٤٠ - ١٠ ديسيل .

جــ - فقد بسمع شديد Sever : وتتراوح الوحدات السمعية التي يفقدها الغرد بين ١٠ – ٨٠ دبستل .

د - فقد سمع عميق Profound : وتتراوح الوحدات السمعية التي يفقدها الفرد
 من ٨٠ ديسبل فأكثر .

التصنيف على أساس درجة فقدان السمع والسن الذي حدثت فيه الإعاقة السمعية :

قدم مؤتمر مديرى المدارس الأمريكية للأطفال العمم تصنيفا يجمع فيــه بين درجة الإعقة والمن الذي حدثت فيه ، وذلك على النصــو التـــالي (عبـــد الرحيم ، ١٩٩٠) :

أ - الأطفال الصم: هم الأطفال الذين لا تؤدى حاسة السمع لمديهم وظافها للأغراض العادية في الحياة ، وتتكون هذه المجموعة من فلتين أساسسيتين طبقة لزمن الإصابة في السمع وهما :

البيسل : دو رحدة قباس السع ، شخصة في تحديد درجة قفان السع حدد الشخص» . ويترازع بروك القياس قسنكت في قباس درجة السع بدرات - ١٣٠ بيا بيا . زادت عدد الرحدات التي يقضه الشخص زادت بدا (بحالة السعية ، فإلا كاشت درجية . لقانون من ٢٠ - ٢٠ بيسل فيال بيش أن الشخص يعلى بن قفان سعى بيط ، وعنما تصل درجة قفان ١١ الا يسل فيال فينا خوار فير دهذا تمسم تالي.

- فئة الصمم ألو لادى: وتضم الأطفال الذين يولدون فاقدين السمم.
- فئة المسم الكتنب : وتضم الأطفال الذين يولدون بدرجة عادية مسن
 السمع ، ثم نققد حاسة السمع لديهم وطائقها في وقت لاحق سواء عسن
 طريق الإصابة بالمرجن أو الإصابة في الحوادث .
- ب ضعاف السمع: هم الأطفال الذين تكون حاسة السمع لديهم رغمم أنها
 كالصرة إلا أنها تؤدى وطالقها باستخدام المعونات السمعية أو يدون استخدام هذه المعونات .

العوامل المببة للإعاقة السمعية :

توجد العنود من العوامل التي تسبب الإصابة بإلاجافة المسعية ، بعـحن هذه العوامل وتشرك مع ما سيق عرضه من العوامل التي تسبب الإعقاد الطبة وغير ما من أفراع الإعقادت حيث تمثل عوامل مشتركة العنود من الإعقادات ، بمضياء القصد تأثير وعلى إصابة الطبق بالإعقاد السمعية . بمضياء القصد تأثير وعلى إصابة الطبق بالإعقاد السمعية .

ويمكن تقسيم العوامل المسببة للإعاقة السعية إلى :

أ -- عوامل تحدث قبل الميلاد . ب -- عوامل تحدث أثناء الولادة .

ب حوامل تحدث بعد المبلاد .

وفيما يلى عرض لئلك العوامل :

أولا : العوامل التي تحدث قبل العيلاد

يتنسن هذا الدوع فتنين من مسيبات الإعاقة السموة برنجط الأول منها بالعوامل الدينية (الوراثية) وهي تلك الأساب التي تحدث تأثيرها عن طريق لنقال الجيئات من الآباء والأجداد إلى الأبناء ، وهو ما يطلق عليه (المسمم لورائى) ، وعادة يكون هذا النوع من فقدان السمع من النوع الحاد ، ويكسون غير قابل للعلاج وتكون الإصابة في كلنا الأنتين .

ويطرح (عبد الرحيم ، ١٩٩٠) سؤالا هاما قد نسأله لأنفسنا وهو : ماذا يحدث لأبناء الأشخاص المصابين بالصمم ؟

و أعيد طرح السؤال بصورة أغرى : هـل ينجـب الأبـــاء والأمهـــات المصابين بالمعم أطفالا صما؟

ويجيب عبد الرحيم على ذلك أنه رهم اعتقاد البحض في وجود أخطسار تحيط بمثلة اسمع عبد الأبناء في حلة إسابة قرائين بالسمم إلا أن الرقع لا وود مثل هذا الاعتقاد . وأنه اليس من المضروري أن يصاب الطلسان بالمسمم عنما يكون الولانان مصابين به . عنما يكون الولانان مصابين به .

استخدام الطافير :

حيث يؤدى الاستخدام غير المناسب لبعض الحاقير ومنها بعض أتــواع المضادات الحيوية أثناء فترة الحمل إلى إصابة الطفل بدرجات مختلفة مــن الإعاقة السمعية .

الإصابة بالقيروسات :

كما مين الإشارة إلى خطورة تعرض الأم العامل الإمسانية بالعصمية الأسانية ، فإن الإصابة بهذا المرض يعد من تقر العوامل التن شهر الراعقة. المسعية دخاصة إذا أصبيت الأم خلال الشهور الثانث الأولى ممن العمسل ، وتوجد أنواع أخرى من العيكر وربات التي قد تسبب الإصاباة بها حدوث إعاقة. مسعية ومنها الإلتاب المسائل ، والتياب لفئذ الشائية ،

ثانيا : عوامل تحدث أثناء له يدة

وهي تلك العوامل التي تصاحب صلية الولادة ، وتشمل الولادة المتشرة . التي تطول منتها ، وما قد يتوحض له المثلق من أغطار المل أكثرها الأطورا هو عدم وصول الأكسبين اللازم إلى مع البنين ، والتهابات الأعشية المسميية . ومنها الالتياف المسائل .

ثالثًا : عوامل تحدث بعد الميلاد

وتشعل كل ما يمكن أن يتعرض له الطقل من أمر لفين وحسواتك تسؤثر على جهازه السمى يؤدى إلى فقتلته القدرة على السمع أو إعقالته بدرجة تؤثر على الاستدانة المثان أن السمعة .

التعرف على حالات الاعاقة السمعية :

- توجد العديد من المؤشرات والأعراض الجمعية والسلوكية النسي يجب على الآباء والمعلمين ملاحظتها وأخذها في الاعتبار الكشف عن احتمال وجود إعاقة معمية عند الطفل ، ومسان همذه المؤشسرات : (القريطسي ، ٢٠٠١)،
 - (القريوتي وآخرون ، ١٩٩٥) ١- وجود تشوهات خلقة في الأنن الخارحية .
 - ۱- وجود سومت حصه عي ارس مصرجيه . ۲- شكوى الطفل المتكررة من وجود آلام وطنين في أننيه .
 - ٣- نزول إفرازات صديدية من الأنن .
 - احرون إفرارت صديد من اددن .
 عدم استجابة الطقل الصوت العادى أو حتى الضوضاء الشديدة .
 - ٥- عزوف الطقل عن تقليد الأصوات .
 - ٦- لكسل وفقور الهمة والسرحان .
 حدم مقدرة الطفل على التمويز بين الأصوات ، وقد يطلب إعادة ما يقل له من كلام.
 - من مسم. ٨- الصنوبة في فهم التعليمات وعدم الاستجابة إليها ، وطلب إعادتها .

- البطء الواضح في نمو الكلام واللغة ، أو الإخفاق في الكلام في العمر
 الزمنه, الذي يتكلم فيه رفاقه العاديين .
 - ١٠ عدم تجاوب الطفل مع الأصوات والمحادثات الجاريسة مسن حواسه ،
 وتحاشوه الانتماج مع الأخرين .
 - ١١- معاناة الطفل من بعض عيوب النطق واضطرابات الكلام .
 - ١٢- التأخر الدراسي رغم مقدرته العقلية العادية .
 - ١٣- الميل للحديث بصوت مرتفع .
 - ١٠- الحملقة في وجه المتحدث ومتابعة حركة الشفاة .
 - ١٥- تفصيل استخدام الإشارات أثناء الحديث .
 ١٦- الاهراف من الأجهزة العمارية كالتليفزيون أو الراديسو أو جهاز
- التسجيل بدرجة ملفتة ، أو يقوم برفع صوت تلك الأجهزة بشكل غيـــر عادى .
- ۱۷ خاو وجه الطقل من التعبيرات الانفعالية الملائمة للكلام الموجه إليه أو للحديث اذى يجرى من حوله .
- ٨٠- يتداشى المشاركة في النشاطات التي تتطلب مزيدا من الكلام ومحاولة إشغال النفس والاستعراق في أحلام اليقظة .

اكي يسمع .

وجعر بالمناخطة أن ما منيق مرضة من وطرف ك قريم إلى إسابة الطلق بأنواع لمتوسعة الوسطة المتحسسة والمنسخرات الواضعة الإنسانية المتحسسة المتحسسة المتحسسة المتحسسة المتحسسة المتحسسة المتحسسة المتحسسة المتحسسة بشكل عقيق ، ومن هذه الاختبارات التي مناسبة المتحسسة المتحسسة

الوقاية من الإعاقة السمعية

للوقاية من الإعاقة السمعية والعد من أثارها السلبية من الضرورى لتخاذ عدة إجراءات هامة نذكر منها :

- خدرور قابل درسال الإطار بورها في التوجيد بالمولسال فلسمية
 مراحتي في هذا الدينة رواج الأقرار عالى المثالث التي لها السارية
 مراحتي في هذا الدينة
 و منظقي التي تنظ خطورة على الجيان ، وكستلك توجية الأصراء
 و المنظقي التي تنظ خطورة على الجيان ، وكستلك توجية الأصراء
 بخطورة الأرض السبية للإجالة المسمية خلل طلبة الأسرائين
 المسابقة المالات إنقا الإحداد في روحة مراح التقل المروض .
- التوعية بضرورة أخذ التطبيعات السطارية في المواعبد التي يصددها
 الأطباء استخصصون والالتزام بالجرعات الصسحيمة وضى أو قاتها
 الصحيحة ، وخاصة للتطبيعات الواقية من الإصابة بأمراض لتصديبة
 والتياب النادة التكافية والمصنية الأسابة .
- الاهتمام بصحة الأم الحامل وعمل المتابعات الدورية عند الأطباء
 المتخصصين .
- الاهتمام بتغذية الأم الحامل ، والحرص على نكامل الوجبات الغذائيــة التي تتناولها .
- الاهتمام بإنشاء المراكز الطبية المتخصصة وإجراء الفحوص الطبيعة
 لاكتشاف وعلاج ما قد يكون عند الأطفال من أعراض مبكرة للإعاقبة
 السمعة .
- تزويد ضعاف السمع بالمعينات السمعية التي تيسر لهم الاستفادة معا قد يكون لديهم من بقايا سمعية في عبليات التواصل مع الأخرين ، وتلقى قبر ندج التطبيعية والتأهيلية التي تتطلبها عبليات تكيفهم .

- تكنيم البرامج الذيوية والفضية المعلقين سمجا ، واستثمار ما اديهم من
 بقايا سمجة ومساعدتهم على تعلم اللغة إلى أقسى ما تسمح به فدرائهم
 السمعة .
- تقديم برامج إرشادية الآباء المعاقين سمعيا لمساعنتهم في الأخد بيد
 أبنائهم لكن بكونوا قادرين على الاعتماد على أنفسهم
- توفير التدايير الوقائية التي تتطلبها عمليات وقاية الأفراد مما قد يصيب
 أجهزتهم السمعية من إصابات تؤدى إلى الإعاقة السمعية ، كما هــو
 - لجهزئهم السمعية من إصابات تؤدى إلى الإعاقة السمعية ، نصا هــو الحال في الورش والمصائح والمعامل والملاعب ، وخاصـــة الأمـــاكن التي تزد فعا الضوضاء لدحة لا تتحلها الأنن .

خصائص العاتين سمعيا

التلايية المعاقل سعيا خسائس يشتركون فيها مع من هم فسي مشل مرتشم فسرية من الكانية العلايية ، وأثمر يغرضها بطيبة الإطاقة المسبة ، ويترش على كافة مناهى مرتامي الشعصة ، والإختماعية ، والعلوبية ، والم منوه ما يشير إلى إلى الهم يسولي ، ويشي الايب ۱۹۷۱) مسن العيبة الترب على خسائس الكانية (مطابقاتهم يدون بد قاله مطاقفا التربيدهم التمام فود الفته تعرز أن وسيلة أفرى من أن تحدما بها، ويتأثيل يصمى مسن التمام فود الفته تعرز أن وسيلة أفرى وجمع أن إحداثه المهاد التأثيل يصنعي مسن مراحاة خسائس القالب ولتجاهزيم ، والما كان القائل العالى مسايا بعداس من أصدور في خلطة السعير ولتي تؤثر تكورا أنها إلى باله (الإسان وكسون للمسائل من المؤثرة المواجعة المنافقة القائل تعرف مسايا بعداس للمسائل والقاطر مع الكرورة ويلان تؤثر تكورا أنها إلى باله (الإسان وكسون للاحداث والقاطر مع الكرورة ، ويؤذن نقدا أن القدور فيها إلى القائد الأراب. شفسية اللود ، يؤكد تك ما يكره استريركس (1997 - Eustentroots) أنه مضامة الم سوات من و الأولى مدين كمل عنها من موال من و الأولى مدين كمل عنها كما منوات من و الأولى مدين كما يكل منوات من و الأولى و القسارة القوامل أنه يؤكر يؤرد من المناطقة على الأولى ، والقسارة على تكون مناطقة على المناطقة على الكلم بالمناطقة على المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة من المناطقة من المناطقة المناط

يمند الطاق على حاصة السبع فى اكتساب الله 6 موت يستام الطلبال
التكثيم من طريق غلاو ما يسمعه من أصوف ، وعلى نقال فلندان حاسسة
السبع أو القصور القديد فها يعرف نون تكساب الطاق للتك الفترث السبحاب
وياتاتي فإن الطاق أن يستطيع التساب القدة في مسئوات عسر و الديكر 6 ،
وياتاتي أن يطنع متينها يطاقده لأم وسائل الانسال مع الأمرين .

١ - النم اللغ ي عد المعال سمعا :

ويشور سبيدون ((1909, 1900)) (Simpon) أن أن أكثر أصفات مخطقاً على المستوات مخطقاً على المستوات مشيرات اليقائل مع الأعراض المصدونية القاطان مع الأعراض المستوات القاطان مع الأعراض المستوات القاطان مع الأعراض المستوات القاطان المستوات المس

ويشير (1999 ، Anthiny) إلى أن من أبرز التأثيرات السلبية للإعاقــة السمية ذلك التأثير الكبير على كتساب الأمس المة القطية التي تعدمن أكبــر تشكل الإتسال واتفاهم سهولة والتي يؤثر عم استخدامها بالشــكل المناســب على الكشاب الدود السراعات والدورات التي الكلياء سابة كاباه ، ويضعيا الم الكشاب ويولاد ((1977 ـ 1865 م) أن المثلل الذي يود أسسا قد يسل فقط إلى سنترى أراءة الشاق الدائية الدورات الانسامة من سعره ، وأنه بهذا المستوى المثلثين في الترامة المستوى طبق المعلومات من مواد القرامة المستمندة من الدورات المستوى المستمندة الدورات المستمندة الذي يسهد المستم محتى يقتد الأسم المورد المستمندة الذي يسهد المستم ، حتى يقتد الأسم المورد المستمنية ، والمستمندة الذي يسهد المستم ، حتى يقتد الأسم المورد المستمنية ، والمستمندة الذي يسهد المستم ، حتى يقتد الأسم المورد المستمندة .

ويلفس (رضا درويل ، ۱۹۹۲) الأثار فسلية للإعاقة السعبة على المسلقة للسعبة على المسلقة المسلقة

ويرجع (القريوتي والغرون ، 1940) الشكلات اللعوبة لتى يسانى منها المداق معما إلى معدّ أسباب منها حد حصول الشفل علمي التغذيبة الراجعة المناتجة في العراقة الأولى ، وكانك عثم المحسول على الإثارة المسهمة تعرف نون حصول الطاق على ندوج لعرى مناسب لكي يقوم يتلاهد ، ويجهد ألا يؤمان في هذا المحدد الإثمارة إلى أن رجية المسحور فسي لتعود المتوى والمسجلة الغوية عند الأمم ترتبط أو إنطاقا المتبدية الإحادة المسعمة حيث تزدد ذلك المشكلات وإذاته روية الرحافة المسعية .

٢- الخصائص العقلية :

توجد وجهتا نظر مختلفتين حول طبيعة الخضائص العقلية للنماتين سمعيا ، جنث براي أسحنة ، وحمة لنظر ألأدال أن الإعاقة السمعية كان تأثد السلسا على القدرات العقلية للفرد المعلق ، بينما يوى أصحاب وجهة النظر الأخسرى أنه لا توجد علاقة تلازمية بين الإعاقة السمعية والنمو العقلي المعرفي للفرد

ولى شوء ما أطرى قدراسات الشمسية بن نتائج توكد على الكائر المن الإطفاة السعية على قدرات الأسم الطاقية ولك تهيئة الشمال المائي عارضية الراقاة السعية على القوال المائل مع ما يوسلة بعد اليائد على الولية عدم مقرات معينة ، مما يتراكب طاق الدون في تقدل في المساور فعي متركات معين ويائم في المناسبة المواضع في تقدل في النسو المقالي الأعسم مقرارة بأولان المتانين .

رور م دولود هذا الاتوباء أن مشاه لمديد من الأكثرة السلية الارتقالة السمية من الأكثرة السلية الارتقالة المسمية من المراد الأسمية بدلان من حضد القرة على الاتاباء والطبقة الشديدة الللكات، وبخسفة القرة على المارة الطبقة المتاباء ال

وربی اصحاب رجهة النظر الأخری أن الاختلاف التی قد يظهرها تطبیق اختبارات الکناه مثل الأفراد السم ترجع إلىس طريقة تطبيعان الشك الاختبارات كان المقابلة ، حيث تظهر القروق اسماليا الثانية المانيين في حالمة تطبيق المقابرات كان الفظية ، في حين لا تظهر تلك الفروق في حالة استخدام الاختبارات كان الحرفة إ غير الفطية).

. ويشير (محمد عبد المؤمن ، ١٩٨٦) إلى أن الاختلاقات بين الأطفـــال المعاقين سمعيا والأطفال العاديين في نتائج لختبارات الذكاء يشـــأثر بـــاختلاف ظروف البيئة والتنشئة الاجتماعية لكل طفل ، كما يتأثر أهيانا بدرجة الإعاقــة السمعية ، ويضيف أن هذا لا يعني أن الطفل الأسم أثل نكــاء مـــن أثرائـــه العاديين فهو يتمتم بستوى عادى من الذكاء .

ويمثق (رهبا درويش ۱۹۹۳) على الإنفائك فيي للتسابح التي وشبات إلها الرفائك الفناقة بالمسوس كان المعاقل مسموا بيان هيئا الانفائك يربع في حوائل حيث مثل طبهة الاغتيار المستخدم ودوجيته وظروف المهاة رمعتوديتها إلى خالب طبابقة تخيم الانفرائ تفسيها ، وأن مائك تيه القابق على أن الأطفال المعاقب سميا لنهيم نفس معنل الكاه المشتى لذى ألوجه المائين ، إلى أن تأثير نموهم الحقى لا يرجع إلى تقدامهم الماسية المديم يقدر ما يرجع إلى نقص الغيرات والشورات لتني يترحدون لها والتسى قد توفر على معنا نومم التقي .

٣- التحصيل الدراسي عند المعاق سمعيا :

وتثبير الدراسات أن مستوى التحصيل عند الثلاثية المعاقين مسميا وقــل عن مستوى تحسيل للثانية الدانيين سنة إلى ثلاث سنوات ، كما أثمار ديفيز) (1981 - 1988 أو من ثلاث إلى أوبع سنوات كما يثمير سميسون , (Simbson) (1981 - الطفي بركات ، ۱۹۷۸)

ويذكر (يوسف القريوتي وأخرون ، ١٩٩٥) في هذا المجال أن نتسائج معظم الدراسات المتعلقة بالتحصيل الأكاديمي للمعوقين سمعيا تتفسق علسي أن مستوى تحصيلهم بقل في المتوسط بثلاثة صفوف در اسية عن مستوى تحصيل أثر تهم السامين الذين يكافونهم في العمر .

ويعرض (رضا درويش: ١٩٩٢) بعضا من القط الهاسة النس تقطئ يتحصيل الثانية المقابن سميا والتي توصلت إليها دراسة تراييوس (Trybus) (1977) ، منها :

- أن مستوى التحصيل الدراسي يتناسب عكسيا مع مستوى فقد السمع ، فكلما
 إذار مجل فقد السمع الخفون مجدل التحصيل إذار اسي.
- أن التلاميذ الذين لديم (عاقات إضافية غير الإعاقة السعية بق تحصيلهم الدراسي عن المعاقب مسجدا نقط .
- أن المعاقين سععيا الذين يكون أباؤهم مسعا يكون تحصيلهم الدراسي أعلى
 من المعاقين سععيا الذين يكون أباؤهم علدى السعم.
- أنه بصفة عامة ينخفض مستوى التحصيل الدراسي لدى المعاقين سمعيا
 عن مستواه لدى أثر انهم العاديين .

١ النمو الالفعالى الاجتماعى عند المعاقين سمعيا :

لما كنات الله على الرساية الأساسية التجهيز حدن الافتصالات وإقلسة المسالات الرفاعية المستمين المسالات الرفاعية المستمين الملكات الاجتماعية التي المسالات الأمامية من المسالات عن الدور المسالدين الأمامية الرفاعية المستمينة ترك المدين من الاقلال المسالات الأمامية على مدركات الأمامية المؤمنية على المشالات الأمامية ، فيها من المشالات الاستمالات الاستمالات المسالات الاشتمالات الاشتمالية المسالات الاشتمالات الا

- الشعور بالقلق و الاضطراب في عائلته بالأخرين .
 - عدم الخضوع إلى التواعد المسأدرة من السلطة .

- انخاض مستوى الطموح اديه .
- أن استحابته تثبية بالعصيبة والتوقي.

ريشور ستتمون وتغرين (Sisson & Others, 1996) إلى أن الاصحم يبعل إلى الاستعاب من تشتركة الإيهابية ، وحصر الاستحاد التعال المستوادية . ولفقائس ستوى السفراك التائية من والقاع مستوى المشاط الاقد، وأن مستح المطالمر جيميها التقل يعم قدرة الأحم على القواصل مع الأخويان ويضيف إلى ذلك (عبد الرائق سويام ، غليسان رضحوان ، ٢٠٠١) ، و(الروسسان ، مذخف الذات ، وحد القالة المشاهر بالمائن من صحم التوقسق الاجتساص ، والقسير

ويشو (التربيتي وتدون ، 1910) أن الأطفال المم يكونون كشر مهذا تلويات العند، وركله بقال المسودات التربيط بوان التحبير من مشاعر هم ، وقد النف السبب نجد أن الأطفال المدم يصبحون عند عند عندسيه وإمياناهم يصمية ويطهورن مولا كل العواق المهدى ، وإنسانة إلى التأثير السابي للإعقاد السميعة على الدور الاطفالي للأمم يحيث (الربياتي وأدورن) بعد أنه رائب الموزاة للشمكات التي تعلق بالتراق الإجساءا من للأمسم بعدت بدورات أن الحياة الإنجامية والمنافق الما المائمة المتهاج المؤلفة من المساب الاجتماعي والطور السريع في مائحة جوانا الإجساءية يطابها من غير التسا الذائبة ، ويصنعها الأخر من طريق تطبات وتوجيت السيطينين بنا ، ولسي كذات ويضعها الأخر من طريق تطبات وتوجيت السيطينين بنا ، ولسي

طرق التواصل مع المعاقين سمعيا

إن التأثير السلبي للإعاقة السمعية على الجوانب المعرفية والوجدانية عند الأصم والتي تنتج عن تأثير الإعاقة على مهارات النواصل غير اللفظي عنده، يقى على المطم أيا كان تضمصه والمرحلة التطبيعة التن يصل بها أن يكسون مثقا أميارات التواصل مع تلايلة السم بما يساحد فى التطب على تقاه الآكار الشابية ، والاط يود الأسم تشتق أنعات السابية التطبيعة ، مستمينا بدا تقيمه مستحدث تكاولوجها التطبيع من إمكانات تبسر صفيات التواصل فسي فعسسول السمر أز يرامع شعر ، ٢٠٠٦) .

ونظراً لتحد طرق التواصل مع الصم وضعاف السمع ، والتبي تقسيل الطريقة السمعية ، وطرقية الراحة الثلثاء و الوجهاء الإنسيس ، وطريقة الإطارة ، و التواصل الكلم ، إنسافة في التواصل الكلم السذي تطاليت كالسة طسرق التواصل ، فإله من الأممية بمان أن يكون السعام مشكلًا من تلك الطرق مثلًا الميارات التر التحديديا كل طريقة .

وثق ذلك ما أكته دراسة (منى الحديدى ، 1911) من أهمية استلاك معلم الصم لمهارات التواصل التى تمكنه من استخدام الاسترائيجيات التدريسية العناسية للأعمر ، ومساعدة المعلم على التغلب على المشكلات التسى تفرضسها طبيعة الإعلاقة السعمية .

وتأكيدا لأهمية توافر تلك المهارات عند مطعى العمم تقبر (أملام الهارا المراجعة المراجعة المستخدم مطم نوى الاهتهاجات الدامسة المهارات التوامسات الفائمة مراز القطابية العالمية المستخدمة من التلامية، بعد مست المعايير التي يبيب أن تؤخذ في الاعتبار فسي يسراهم إصداد مطسى نوى الاعتبارات القاصة .

ويشير (بور وآخرون Power & Others , 1990) إلى أهمية استلاك السلم لمهارات التواصل التي تمكنه من استخدام أكثر من طريقة سن طسرق التواصل في فصول السم ، وأن قدرة السلم على استخدام أكثر من طريقة من طرق التواصل بوارد تأثير اليجابيا في فيم التلامية العمم للموضسوعات التسي يدرسونها ، وأن استلاك المعلم لمهارات التواصل يؤثر على تحصيل التلاميسة الصعر تأثّد الدائما .

وتوكد الحديد من الدراسات أن استلافه المعام المهارات الترامساس غيسر القطاني بعد حطاليا أساسيا الكي ركون المعام القراء على استخدام الاسسار المهيوات الترويسية بقاطية ومنها دراسات (مسسدى البياة، 1919)، (معد البرو الماءة، 1919)، (Storent)، ((Condense 2005)

ونظرا لأهمية امتلاك المعلم لمهارات التواصل مع الصم نعرض فيما يلى بشئ من التفصيل لطرق التواصل مع الصم والمهارات التى تتطلبها كل طريقة من طرق التواصل .

١ - طريقة الكريب الممعى : Auditory Training

وتستخدم هذه الشرقة مع الأطفال القان الهوم يقايا مسم (ضداف السبع (وراحت المسع (مناسلة مسا إلى المؤلفات (السبع المستخدام السيات (السبع المستخدام والقدريات المستخدام المستخد

: Lip Reading الشقاة - Y

وهي إحدى طرق التواصل مع الصم ، والتي يعتد عليها فسي تطسيم وتدريب الأطفال الصم وإكسابهم المهارات اللغوية التي تساعدهم على التكيسف مع عالم العلايين .

رتحت اطريقة المنا على ملاحقة القال الأمم العركان الم والسان وقدا ورجمة هذه العركات إلى مرود وكنات يتشابها الأمم وسافها في صفايات الوسلال التي تطالبها صابة تمامه وركاية ، ويثلاً عليها أمولها قراءة الكاتم Speech Reading أو القراءة المسرية حيث تحد اعتدادا كلهاً على مسئد البعد في الإلى العرود والكلمات المسئولة ولسطة نفش المتحدث ، كلك أنه أن نعس أن به المشكلة وحركات.

ولتدريب الأصم على قراءة للشفاة يذكر (فتحى عبد الرحيم ، ١٩٩٠) أنه يمكن تمييز ثلاث طرق تستخدم في التدريب على قراءة الشفاة وهى : ١- طريقة يكون التركيز فيها على لجزاء الكاسسة ويطلسق عليها طريقة

هزيه بون ستريز فيه عن بوره تنت ديست عبيت عربيت. المرتبات Phosatic Method ، وفي هذه الطريقة يستطم الطف نطبق الدروف المائكة والدروف المتحركة ، ثم يتمام نطبق ممموعة مسن الدروف المتحركة ثم يتمام نطق هذه الدروف مع الصنروف المساكلة ... مكان ا

٢- بعكس الطريقة السابقة ، فإن الطريقة الثانية القراءة الشفاة لا تهتم بالتركيز على الكلمة أو على الوجلة ، وإنما تهتم بالوجعة الكابة ، قد تكسون همذه الوجعة قدمة قدميرة حتى أو كان الطفل الأسم لا يفهم منها سوى جسزه مستور فقط.

صنور هد . ٣- تقرم الطريقة الثالثة على إيراز الأصوات العرنيـة أولا شـم بعــد ذلــك الأمنوات العنصة. ويلفس (الروسان ، ۱۹۹۲) طرق تطيع قسرانه الفسفاة العسم فسي طريقتان ، الأولى هي الطريقة التطيابة ، والتي تعدد على تجزئة القائمة إلى، تنظيع لفائدة إيضام بقطاة الأصد تعييز ها رسن ثم تجميع هذه المقاطع المبيسز الكلمة 5 تعلقة ، والمرابقة الأخرى تتكند على تعليم الأصد فهم مبنى العدن أولا. ثم تعييز الكلمات الكلونة له .

ویذکر (ایراهیم الزهیری ، ۲۰۰۳) آن صلیة تطیم قراءة الشفاة تمر
 بثلاث مراحل هی :

١- مرحلة النطاع إلى الوجه: وفيها يطلب من النطق الأصم النطاع في وجه الكنون علاوسا في وجوهم التحرف عليهم ودراسة حما يعملون وصما يتولون ، وهذه المرحلة تعطى الوالدين والمطمون فرصما متحدة اللهده فسي تطعم أدادة المنظاء.

٢- مرحلة الربط: وهذه المرحلة لها أهمية خاصة ، فهي مرحلة بده الفهــم ،
 وفيها يربط الطقل بين ما يراه على الوجه من تحييرات وبين الموقف .

٣- مرحلة الفهم المعنوى: وهي مرحلة الفهم المجرد التسى لا تعتمد على
 مواقف يتركها الطقل بحواسه أثناء التحدث إليه وإنما تعتمد على الكسلام
 فقط .

ومهما تثان الطروقة التي تقدي مهارة قراءة الشقاء أو الكائم ، فإن اجساح الطروقة أي الكائم ، فإن اجساح الطروقة أي المساحة أي المساحة ، والتي تشل الشؤرك المساحية الماية، من بيئة السارد كاميسرك الموجود كالميان ، وعدى مرحة المناوك وحدى الألقة بموضوع المنابات أو الكونة المنابات المنابات

وإذا كان مؤيدو طريقة قراءة الشفاة يرون أن الأشخاص الصم يتطمسون من خلال هذه الطريقة ليس فقط الكلام الواضح ، بل يسـتطيعون بهـــا إناســـة جبور من التواصل مع بقية أثراد المبتمع من العاديين ، ويعمَّى أَمَّر فإن هذا الطور من التواصل باحد الشخص الأصم على التفول فنى عسالم الأشداء العادية على المراح المائية المراح القديدة المتحدد ا

دولت فرق كن روز به را شده . حيث روزن أن هذا فطريقة بولمهها لحديد من المستويات واللي تشخ به نان المديد من الكشات مواه امين القدمة العربية أو يقوم ما ني فلدات التي يتطاب طريقة منظا بن اللي يتطاب المشات ما يصحب الشكايها على الشاتة المطالبةها الأصوات أنفرين ، وأن هذاك بمسحن المساورات الطالب المثال المتاريخ المساورات المؤمن المشاتة (CORD المشاتة المساتة المشاتة المساتة المشاتة المشا

ويذكر (قدمى عبد الرجيم ، ١٩٩٠) أن بعض العربين برون أن قراءة الشفاء همى في أفضل الأهوال نوع من التخمين نظرا لأن عسدنا كبيسرا مسن الكلمات تشبه بعضمها البعض في التعلق ، وأن النجاح في قراءة الشفاء يفترض مقدما وجود أساس لمنوى مذامب ومعرفة يقواحد اللغة وثروة لفظية واسعة.

كما يقير قال من ((Erois, 1990 ع) إلى أن خد الطريقة تقد المم وتعديم دن التواسل الشكلة ، بالإنسقة إلى أنها لا تقم فها ســريما وطيعها لقد أو الكفاف المنطقة : وأن التواسفة كما أنهريث أن أنه السابق القاران عن طريق الشفاة عشدا ويجوزن في مواقد حواريسة (يسون أنسبم دولتي السمع إنفيدون على من 17% ما يقال ، وأن حدا كيدرا من المدير لا يقودن كلا من 27% ما يقال ، وأن حدا كيدرا

. ويضيف (فتحى عبد الرحيم ، ١٩٩٠) أن الصم جميعـــا والأنســخاص العاديين في السمم أيضا أيس لديهم مواهب في قراءة الشفاء ، ويجد البعض أن مذه الطريقة غير فعالة على الإطلاق ومعبطة التواصل المتبادل ، وأفتا لكسي ندرك مدى المسموية لتي بولجهها الأصع في قراءة الشاء ، وكلسى أن نطلسق الصوت العسائر عن جهاز القلونزيون الذي نشاهده ونحاول أن نخسسن الكسائم العسائر عنك .

وشناف إلى ما سبق من صمويات أن تطيع تلك الطريقة ومستغزق وقتسا طويلاً وتكريباً شاقاً ، وأنه نظراً الصمويتيا فإن الأشخاص العمم لا يتوامسـلون . بها مع بعشيم اليعش ووستخدمون التواصل اليدوى بأشكاله المختلفة بدلا منها.

والتطب على تلك الصعوبات ظهرت بعض الاتباهات التسى تتصمح باستخدام مركات الو أمام ألوجه المساعدة قارئ اللغاء التهوز الأمسوات العسمية واستشابهة ، ويعرف هذا الأطبوب بأساوب الكسائم العرصية () () يوسف القريرة م وأخرون م () () ()

وقد أكنت دراسة (غسان أبو فخر ، ۱۹۹۹) أن استخدام الإنسارات الدالة على مخارج الحروف يكون فعالا فى التغلب على مشكلات اسستخدام قسراءة الشفاء.

ومن طرق التواصل التي تستخدم الثاف على مسعوبات قراءة الشاد ما يعرف بطريقة (رومشيدة (رومشيدة على المستخدمة التهجم بعن استخدام التهجم الإصبهي وقراءة الشاد أو الكاتم القابل من عوب طريقة قراءة الشخاء مسح استعمال المستخدات لذا يهجم بقابا مسعوة على أن يهذأ قالك فسى مسن مبكرة (لمعد مرعى ، ١٩٨٨).

: Finger Spelling هجاء الأصابع - ٣

وهي طريقة من طرق التواصل غير اللفظى مع العمم يطلق طبيها أيضا * أبجدية الأصابع * وهي عبارة عن إشارات حدية مرتبة يدويسة المصروف الهجائية والأعداد بطريقة مثلق عليها (فتحى عبد الرحيم ، ١٩٩٠).

ويقير (عدان أو فتر ، ۱۳۹۹) إلى أن طريقة الهجاء الأصبي تشد على رسم صدرة الحروف الأبدية بأساني يد ولندة أو يكتّا اليون ، وهـ من طريقة في إطار الطريقة الإشارية اليوية ، وأن هذا الطريقة عبادة عن صريات القائم تشدّ فيها أبد لوائدة أو ليتين وشمنا مبينا أثل هرف من حروف اللهة ، وتشعيز بتقتها أنى إيضاح ونقل التركيب الصميح للثلمة ، وتند طريقة ألهجاءً، الرئيسي عن الأسب من بين طرق الاصال أن تمافي الطلق الأسم الكتابية ، حيث يدرب الثامية على قراءة وتشكيل الكتاب ونين المراجة كل على هـ منذ عشي

وفى طريقة الهجاء الإصبعي تستخدم أصابع اليد الولحدة فسي تشكيل الحروف ، وقد تستخدم كلتا اليدين ويحمد ذلك على ما لتفق عليه.

ونظرا الشكالات الكثيرة الناتية عن لفكالات الإنسارات الدائسة على المحروف المواقعة على الحروف المواقعة على المحروف المواقعة على المحروف المواقعة على المحروف ال

- سولة المكاني تعقل المن.
- أن يكون تمثيل الحرف مشابها ما أمكن لشكل الحرف الأبجدى
 - أو دالا على ما يتميز به .
- الاقتصار على الحد الأدنى في الجهد العضلي المبنول انتشيال شكل الحرف الأبجدي .

- اعتماد الود الواحدة في تمثيل أبجدية الأصابع على أن تستخدم الود الثانية لتأدية الحركة.
 - مواجهة كف الود المستقبل ما أمكن ذلك . . .

واطريقة الهيداء الإصبيعي في تطيع السم حزايا من أيرزها ، ارتباطهما مباشرة بالفنة التكوية الذي تطلق المائزة المستوية الم

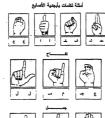
وبالرغم من تلك الدزليا فإن طريقة اليجاء الإصبحي يرجه إليها بعسض الإنتقدات ومنها أن تلك الطريقة تحتاج إلى مزيد من التركيل و الانتساء الدبي يشكن الأصم من قراءة القائمات التي تشكل باستخدام أصابح اليد مما وقال صن يشكن بين شكل الحروف والكلمة التي تكونها وإنزك معناها ، مصا بقال من مدحة عطات كل اصل مع الصح .

وإذا كان مزيدا لم الأدفات التي تصدي إليها تربية قسم هو تستريبهم خلى استخدام ما قد يكون لديم من بقايا سمية في عمليات التخلط ب. فسايل استخدام طرفة فيهاد الإسمين بمن هدون هدون مدد الساية من بقال من في من الإسقادة من هذه اليقايا المسمية أدى قدماق سميا . ويؤخذ على هذه الشريقة إنسان أنها تلفز وقا طويلا لكي يقتل الأحد مس ويقتبها ، وأن استخدامها يقتصر على مجتمع قصم حوث بصحت على علاق السع المتخدامها مقارضة بطريقة الإشارة في يكون كل كماة إشارة خلصة بها .

أبجنية الأصليع للحروف العربية











們門馬馬馬 門的热熱自己 TT BELL 野野野伊斯 **我我叫我我我我我** 學學學學學 **海海海海** 九年上午的月 J. 199 / 19 / 19

: Sign Language (SL) (غنة الإشارة (لغة الإشارة)

تعرف لغة الإشارة على أنها لغة مرانية تستخدم مجموعة مسن حركسات اليدين وأشكالها التعبير عن المفاهيم والكلمات (Rochester Institute , 2004).

ويعرفها (فاروق الروسان ۱۹۹۰) بأنها نظام حسن بعدسرى يدخوى يقوم على أساس الوليدين الإكارة والسناء ويقاوا (قضم عبد السنجية) (۱۹۱) بأنها لغة إلسارية وحركة ومرابة من غلالها يمكن التعبير عال فنامي بتحريف الدين والمسروات الوجبة وحركات القسم والمسين . ميمردا في المسترف أنها المة كاملة ومسكنة تهذه الوظيف إلسارات الأسدى والمسروات الأطور والمسترف الإساسات التواسعات المسارات الأساسات الألاس والمسترفة المسارات المساحم التواسعات المسارات المساحم التواسعات المسارات المساحم التواسعات المساحم التواسعات (2006) .

ها وتعدد لما الارقدة على هرة أن نظر مو الأداة الأكثر الإمادة المثار المؤادة الأصد المؤادة المثار المؤادة الأصد المبدئات المبدئات

وتجدر الإشارة إلى أن لغة الإشارة ليست لغة عالدية ، ظكل قطر لفسة الإشارة الخاصة به حتى إلا كانت لفتها واسدة ، ومثال ذلك ولنان الإنسارة الرائسارة ا الأمريكية (ASL) متفلف عن لغة الإشارة الرابطانية (ASL) في القواصد والترائيس الفنوية الشر تشكم كل منها ، رغم أن للغة الإنجليزية هـــى اللفسة المنطوقة في كانا الدرائين ، إلا أن لغة الإشارة الريطانية أكان التراسب بطنتك القواده والدرائيب القريبة (1997 / Lishwel) ، وقد تعلق لمنة الإنسارة المستخدة في الدراة الراسدة الأطراق ، وقد تعلق المنتخدة في الدراة الراسدة الأطراق ، وقد تعلق في مجتمع الصديمة الأطراق ، ما يوسعب حساية للي المراسبة المرا

ولغة الإشارة العربية ليست ترجمة للغة العربية أو لهجة من لهجاتها ، إنها لغة لها قراءها الخاصة والتي بتاح فيها قدر من الحربية من حيث الالتزام بالترتيب الطبيعي للكلمات والجمل والالترام بقواعد للغة المتمارف عليها .

وكما تتتوع الأفكار وطرق التعبير في أية لمة ، فإن الإشارات المستخدمة تختلف وتتوع باختلاف الأصار ، والنوع ، والتدريب ، وأن الطائلة في لفسة الإشارة تحدث بعد فترات طويلة من السارسة (NIDCD, 2006).

وا كانت قدة الإشارة لهت مجرد حركات تؤدى بالأبدى و (المسلم إما مل الله قركل على المتحد من الطائدة التي تأخذ لكان مثلي الإشراء ، وكشود الشكاني لرضيميا ، وشكل الهو والزائد الذي تأخذ لكان مثلي الإشراء ، وكلف الحركات غير الديرية (الجمسية) ومنها حركات الجمس و التقان و الم و العينين ، التي تقال بالشاب إن بعمل الأزاء و المعلون على تدريب الطائل على استخدام الإشراء توريب الطائل على ما يعرب الطائرة السابة على الغاة الإشراء مثل التحديق المناسب بالمين و الساؤكيات المؤاخذ المتالية ، على أن تستر هذه العيانات مثل يعتمي المثانيات المداؤلات على يعرب المناسبة على المناسبة ، على أن تستر هذه العيانات على يعرب الميانات على المثانيات على المناسبة ، على التنسر هذه العيانات على يعتمي التناسبة ، والله ما الميانات المتاليات على التنسر هذه العيانات على يعتمي التناسبة ، والله ما الميانات الميانات الميانات الميانات العيانات الميانات العيانات الميانات الميانات على يعتمي التناسبة ، على المشرد هذه العيانات الميانات العيانات الميانات على يعتمي التناسبة . ويوجد نوعان من الإشارات (مصد عبد المؤمن ، ١٩٨٦) ، (ايسراهيم اذ هير بي ، ٢٠٠٣) :

- أُشِكُرُكُ وَتَشْفَهُ (يُورِيَّهُ تُطْلِقَهُ) : وهي الإشارات اليورية الثقائيسة السي تصف نكرة نسيفة على فتح قيد التميير عن الطول، أو فتح اليدن التميير عن الكارة وهذا الفرع من الإشارات يشيع استخدامه من قبل كل من العسم وعلان السمع التوسيع المتصود بكلمات معينة .

- إشارات غير وصفية : وهن إشارات لها دلالتها الفاصة وتكون بطاية لفـــة خاصة متداولة بين العبم ، ومن أمثلة تك الإشارات الإشارة إلى أماسى الدلالة على (شن ممن) والإشارة إلى أمثل الدلالة على (شن مسيئ) وهذا الدوع من الإشارات لا تصف معنى بذلك .

وتؤدى لغة الإشارة دوراً مهما فى عطية تطيع وتكيف العسم ، حيست تساحف فى إلا قام عليات التواصل وزيادة عطية القاطا الطبيعى ، وكالله فقد تعتمح أن الأطفال العمم الذين تعلموا بهذ الطريقة وكبروا علمى استخداما بقر مون يوكلون فى سنوى منظلوب مع زبالاتهم العاديس (1997) (caldwel)

ولا يقصر استخدام لفة الإشارة على جوشع العدم ، حيث تستخد الحي
حالات الأضافين القرن يمارين من تأثير في العقاق والعرب ، حيث تستخد الحي
لغة الإشارة طريقة يوقو الحران بها مع المجتمع القرن يموشون فيه * دوسكس أن
تكون الغة الإشارة ذات القادة الثاني العلمين حيث يمكن أن المساعد الأطفال عبر
القلاون على استخدام الأطفاف في التعيير عن حلياتهم ، وكذلك فإن استخدام
لغة الإشارة يمكن أن إساحة في القليل من ويدات العنسب والراجسة الذات
سبب والأطفاق والقد من خلال التواصل بالإشارة التعيير عن حاجاتهم، وحاجاتهم.

وبالرغم الدور المهم الذي تقوم به طريقة الإشارة في عمليات التوامسال مع الصم وتربيتهم، فقد وجهت لها بعض الانتقادات ومنها : (أعمان أبوفخر ، ۱۹۹۹) ، (محمد عبد المؤمن ، ۱۹۸۳) ، (فتحى عبد الرحيم، ۱۹۹۰) ، (Gustason , 1997).

- أن كارة الاعتداد عليها كفارية وحيدة للتواصل مع السم وما تتطابه من تركيز على ملاحظة حركات الهين وما تاريد من البارات تصمل علمي
 إمدال ملاحظة الوجه ويقية عناصر التواصل التي يمكن أن تكون لها دور
 مهم في إمطاء معنى للإقرافات المستخدمة ، ويزدى كدلكة إلى إمالية
 تكون المدادت التي تتطلبها صليات تطهم قراءة للشاء.
- أن الأصم يجد صعوبة في أبرك معاني الإشارات المعطاة ، وخاصـة عندما توجد إشارة واهدة تنل على أكثر من كلمة .
- أن عدم التزام لغة الإشارة بالتركيب اللغرى السابق وتستمها بقدر كبير مسن الحرية في بناه الجمل ، يجعل من الصحب على الشهيد التدكن من مهارات اللغة التي تحدد عليها البرامج التطبيعة المقدمة للأحدم ومن ثم التكيف مع مجتمع الداديين.
- مسعوبة استخدام لغة الإشارة على توصيل المعانى المجردة للأصمح وهمى
 تشكل جانبا عيما على در لئمة المتود من الموراد التي يزيرسها الأسم ، وكذلك
 تشكل جانبا عيما على توضيح المركلت » والأزملة » وكليسرا سن المسميخ
 القوية التي تطلبها حطيات تواصل الأصمح مدح مجتمع المساديين »
 والاستفادات الدراج التراوية المشدة له .
 - ه- لغة الجسم: Body Language

نقوم لغة البحب Body Language حوام هام في إندام عمليات التوامســل بين الأفراد العاديين حيث تساعد في إعطاء المعطــي الكثيــر مــن الكلمـــات والإشارات ، ووشور (Marwijk, 2005) لجي أن لغة المهم تلعب دورا هامـــا في عمليات الدوامال الاجتماعي بين الأفراد ، وأن القرد يستخدمها في كثير من الأحيان عنما لا يجد الكشات التي يعبر بها حما يدلقله ، وكذلك فإن لغة الجسم يمكن أن تساعد في إكمال العدوث حتى يكون له معني ، وأن لغة الجسم هسى الأطبوب القمل في التعبير من الشناعر ، وإيس مقاباً على أمد الدور الذي تقوم به الإبداعات والقطرات والإنشاسات من دور في نقل تك الشناعر .

وللتأكيد على الدور الذي تقوم به لمة قيمم في صطبات التوامسال بسين الأوراد ، ويكن (Marrilly) أن اليجوث للدائس الي معظم المرادر ون تقايمهم على ما يستخدم الشخص من المنة الهدد لكسر مسن الركاد من على الكلمات التي يقولها ، وأن لمة المهمد تؤدن دورا مهما في تشكل الوجاث لأنها المدين الرجائب التا الكدين الرجائب لأنها لكناء الدينيات

والدلالة على أهمية الدور الذى تقوم به لغة الجمد فى عملية التوامسل وإعطاء الاطباع عن الشخص الذى يوية توصيل رسالة ما ، يشير (, Regn. ,) 2003 .) في أن انطباعا عن الشخص يكن ٧٧ فيما يقوله ، ٣٨ هى كيف قبل ، ٥٥٠ فى لغة الحبم أثناء نثل الرسالة الشخصة فى عملية التوامسل .

وتشمل لفة الجمع عدة مظاهر وهي هيئة الغرد ، وتعييسرات الوجيه ، والاشارات ، ونظرات العين ، والإيمانات ، وحركات الجمع ، وكان منها لـــه دور هام في إتمام مسابق النواسل بالشكل الذي يحقق الهـــنف منهـــا (تابست إدريس ، ٢٠٠١) .

وإذا كانت لغة البحم لها هذا الدور في عملية التواصل مع الأفراد عادي السعم ، فإن الدور الأكبر عملي عمليات السعم ، فإن الدور الأكبر إلى المتأثر على عمليات التواصل مع الأفراد السعم ، معين تثلب لفعة الجمسم السنود الرئيس، في المتاثمة ، معنى يتركه الأضم ، معيث يترك (2005 ، ملاتاجها) أن الدين تقال وصفا منطقا مترسم عنش كبلة الإشراد ، وكانت فإن الاتصال

البصرى أثناء استخدام لغة الإشارة يساحد فى الاحتفاظ بانتباه الأصم، وهو من العمليات التى تؤثر فيها الإعاقة السمعية تأثيرا كبيرا .

ويعرض(دوبان براولي والخرون ، ٢٠٠٠) وجهة نظر (cowey) والتي يوك فيها أن تعبيرات الوجه من الفلتوج قيامة التي يكون لها تأثير أكبر فسي مفاعر القادمية مقاعر القادمية الأكدر في توصيل المشاعر ، قدم الفقر .

ويؤكد (2005 , المنابعة) على أهمية التواصل البصرى مع الصم وأنه بعد جزءا هذا في صطايت التواصل بينهم ، وأنه يون استخدام طا الشكل من
الإنسان المنظمة الأولى على الأحم ، ولا يدرك معنسي الإنسان المستخدمة . وها أو يؤمن على معامي الحسم أن يكونوا على دراية تلدة بأهمية
الدور الذى تلميه تميزات الوجه وغيرها من أشكل لفة الجميم في صطايسات
التواصل مع الأحم ، وإدراك الكهفية التي توظف بها لغة الجسم والمنسواط التي تودن الهند مابيان التواصل على صطايات التواصل مع المعم .

٦- التواصل التقتى :

يقت بالإصال القص المتدام متحدثات تطويها التأمير في السماء معلىات التواسل مع الأمام والتقاب على العنود من المسابط التي كان الإحقة المسمعة على إدام عيات التواسل وهي في أطباباً متحلات التلسطية بالانتاء والأوراف والذائرة إنسانة إلى المشكلات الانتسانية والايضامية التسر تدري إنداء عمليات الواسل بها ويزار عليا على عمليات التام والكهاسة مستر المهنائية .

٧- التواصل الكلي Total Communication

التواصل الكلي مصطاع صافه دورى فواكرسيد (Roy Holcom) عمام ۱۹۲۷ . واستخدم لأول مرة غي مترسة ماريلات خلال السنوك سنط إلى ۱۹۸۰ وأفلت به منظم مدارس الصدم وكاف اعتباته منطم المؤسسات المشابة غي مجال رعاية العدم كاسلوب التواصل مسع منذ القلسة من نوى الإستنواسيات المفاسسة (اقتصادي عبد السرهيم ۱۹۹۰ ، ۱۹۲۰) .

ربیعت اتواسال اکثار آم تأکید هی کل مثل فی آن بستمام باستخدام جمیع الأمكان السكان الوراسال متی تناح له افزیسة اکتابات التصدیم الراحت می الارحت الاحت التحدید میارات به الاحسانی فی من میگره کار المستقاع (قصی عد الرحیم ، ۱۹۲۰ ، ۱۹۷) ورشان آم الدوری الاحت الاحت الاحت الاحت الاحت الاحت الاحت الاحت و المستقدان الاحت الاحت و الاحت ال

. والترفسل الكل على امرطمة (. 1900 را والتطويل A mayor & Lorenteum. (. 1900 را المسلوم كان الم المسلوم كان الم المسلوم كان المسلوم كان المسلوم كان المسلوم كان الأسهاء وسوفه (مرافعة أن المسلوم كان الأسهاء وسوفه (مرافعة المؤمد المسلوم كان المس

وياقي نقام ما باهر إلى (العدادة قاتم العدادة المسئل المسئول المسئول المسئول المسئول المسئول المسئول الأسلس الاصلى الأصداد الأصلى القلم من أن مرحلة بمينة من مرفل بدو وقده ، فقس الدائمة بمينة من مرفل بدو وقده ، فقس الاجارة بمن الأكلس المسئول الاصلى الاجارة بمن الأكلس المائمة المسئول المائمة المسئول ال

ويلخص كل من (فقص عبد الرحيم ، ١٩٩٠) ، (قساروق الروسسان ، ١٩٩٦) أهم العوامل التى أنت إلى ظهور طريقة التواصل الكلى فـــى النفساط إلتالية:

أن مستوى التحصيل الأكانيمي عند معظم التلايز المس منطقين إلى الحد
 الذي لا يمكن قبوله ، وأن إدراقه هذه الشكلات يعتبر سبيا كالها من أجل
 البحث عن تحول أساسي في المعارسات التطبيع في مدارس المسم

- مسوية فهم الأسم المتكام باستخدام لفة الشفاء ، إما بسبب سرعة حسيت المتكام ، أو الموضوع الذي يدور حوله حديث الشكام ، أو مدى مواجهـــة

المنتكلم الأسم." - منسوية بشرا لغة الإشارة أو أبجينة الأسابط بين كل الدان ، وينفى نقسك - أنذ أن أن الأساس من من عن الاستسالات الأساب الدان الدان الأساب

اعْتَمَادُ فَهِمْ الأَمْسَ عَلَى مَدَى نَشَرَ تَلِكُ اللَّهَ فِينَ النَّذِينَ وَهُوَ لِينَ بِالأَمْرِ السيل ، بَلَ يَقْتَصَرَ فَهِمَ الأَمْسَ عَلَى الآخرين النَّيْنَ يَقْتُونَ لَفَةَ الإِثْمَارَةِ أَوْ لِجَدِيةَ الأَصَابِعِ .

- الحاجة إلى أساليب تأخذ بيد الأصم للعيش في مجتمع العاديين معتمدا على
 أساليب تواصل تساعد على التكيف مع هذا المجتمع .
- الحاجة إلى التغلب على صعوبات التكيف الاجتماعي والغفس والتعليمسني
 التي يواجهها الأصم .

ويضيف الكتاب إلى ما سبق من عوامل ظهور العديد سن مستحدثات تكوار جيا الشاهم التي الناحث العديد من الإمكانات الإستدام أكثر من طريقة من طرق التواسل المعروفة وكذاك استحداث أساليب جديدة التواسل من خلال تلك المستحداث

وتأكن ألمية الاختمة على قواصل الكانى على صابات تطير تاطيل المسر من حيث إن له توقد صوية في طالب إلى والمناسخة الترسل (Genemer, 1997 - 1997) المالية وكفال القواصل المناسخة الترسل الكلي من أنه وتسمع كسل السابق الكلي المناسخة الترسل الكلي من المناسخة الم

ويوجوز (عشان أبو دفتر ۱۹۹۰) ما إلا التواصل الكام في اله يستاحد على زايدة عالما الأصدم في أد لدرة بدوستر أنصار المستودات التو يتطالبها مطارات : ويقد عام الأصدم في الحسول على المستودات التي تطالبها مطارات تكيفه مع ميشم المقابية، ويقابل الأفكار والمشاهر مع الأطراق ، كما ما مستاحد هذه الفرايقة على طالعيد من الشكلات القطية والإيشاء عمن طريق استخدام الأصد المرابقة تواصل مثلية القرائه وهم شسيوره بساهميز الكان قامات مع الكريون . وكما هو الحال في كل تُشكال وطرق التواصل مع الصم ، يجب التأكيب. على أهمية التتريب على التواصل الكلي في من مبكرة ؛ حتى يشكن الأصمم من استخدامه والاستقادة مما يتبحه له من فرص للتكيف مم مجتمع العاديين .

المبادئ التى يجب أن يراعيها المعلم أثناء التواصل غير اللفظى مع القلامية الصم

لكى ينجح المحلم مع طلابه الصم ينيغي أن يراعى عدة مبادئ وإجراءات. وفيما يلى عرض لتلك المبادئ والإجراءات.

اولا: عبد استخدام طريقة قراءة الشفاه بحد على المعلم مراعاة ما بلي:

- (Zak, 1995), (Minnesota Univeristy, 2001), (Uclan, 2004), (RIND, 2004), (Dunn, 2005)
- ١- يجب التأكد من جنب فتهاه الشميذ الأمسم قبل التصديث ، ويمكن الاستعادة في ذلك بالإشارات المرتبة مثل الشويح باليدين أو استعمال وميمن ضوئي يقت لتنهاه الأمسم .
- ٢- توفير إضاءة كاقية في المكان الذي يقف فيه المعلم حتى يرى الأصسم
 وحه المعلم وبمنز الكلمات التي بتطقما شفته .
- آن يقف المعلم مولجها للطلاب الصم ، وألا يقف أمام شباك مضمى أو
 حائط عليه أوراة . لامعة ، وأن يتأكد أنه لا بوحد أحد بتحد ك خلفه .
- أن يتأكد السطم من أن وجهه مرثى بوضوح لجميع تلاميذه ، باستهداد
 كل الدوامل التي تؤثر على وضوح حركة الشفين ، حيث تؤثر هـذه
 الموامل على فاعلية وجدوى عملية التواصل باستخدام طريقة قسراءة
 الشفاد.
- أن يتأكد المجلم من مثابعة الثلميذ الأصم لما يقوله ، لأن متابعة القراءة باستخدام الشفاء عملية مرهقة .

- الإتحاد عن التعبيرات المختصرة غير الواضعة ، وأن يأخذ المعلم في
 اعتباره أن الجمل والعبارات تعتبر أسهل في التراءة عن طريق الشفاء
 من استخدام الحروف والكامات المغردة .
 - المسلم مروك وحسب عصورة.
 الميذ حتى يمكنهم
 الميذ حتى يمكنهم
 منابعة المناقشات التى تدور بين مستخدى قراءة الشسفاه ، وينصبح
 - بترتيب الفصل في دائرة كلما أمكن ذلك . ١- تجنب تعييرات الوجه المبالغ فيها أو المشتثة للإنشان .
 - ١٠- عدم المبالغة في إظهار بعض الحروف أو التشديد على حركات النطق.
 - ١١- عدم الصراخ أو الصواح بالكلام لأن ذلك يؤثر سلبيا على عماية
 التواصل مع الأصور.
 - ١٢- يجب أن يتذكر المعلم دائما أنه لا يجب أن يدير وجهه للأصمم أو أن برجع بظهره حتى يمكن للتلاميذ رؤية وجه معلمهم باستمر أو .
 - ١٣ عدم تحريك الرأس أو إعطاء بعض الحركات الإضافية التي تؤثر في
 الإدراك وتشت الإنتياء .
 - 11- أن يبقى المعلم رأسه ساكنا ، وأن يتوقف عن الكلام إذا استدار ليكتب
 أو برسم رسما توضيعيا على السيورة .
 - ر مرحم رحم وصوب على عميوره . ١٥- إذا لم يفهم الأصم شرح المعلم فيجب عليه ألا يكرر الكلام نفسه ولكن
 - عليه أن بعيد صياغته وذلك أنصل من تكراره . ١٦- أن يضع للمعلم في اعتباره أن قراءة الشفاء تنسئلزم تركيــزأ كبيــرأ
 - ويعتمد ثلاثة أرباعها على التضين وسياق الكلام ، وأن كمل همذه العوامل تؤثر على عملية الفهم .
 - ١٧- ألا يكثر المعلم من المشي دلخل الفصل وألا يشير برأسه كثيرا .

- ان يحاول المعلم المحافظة على الاتصال البصرى أثناء التحدث مسع
 التلميذ الأصع .
 - ١٩- أن يكرر المعلم السؤال أكثر من مرة قبل التطرق للإجابة عليه .
- ٢- كتابة المصطلحات العلمية والكلمات الجديدة على السيورة ، حيث تكون
 الكلمات والمصطلحات الجديدة صحبة ومستحيلة لقرامتها بالشفاء.
- ٢١ أن تعبيرات الوجه تشكل عاملا مهما في التواصل مسع الأصسم وأن المشاعر تظهر من خلال تعبيرات الوجه والجسم أكثر من مما يظهرها الكلام.
- ٢٢- أن يعطى المعلم لتلميذه الأصم وقتا إضافيا لكى يستوعب المعلومات
 والاستجابة لها قبل الانتقال إلى مرحلة أخرى.
 - ٣٢ إعطاء الثلميذ الأصم فترة راحة قبل الانتقال للخطوة التاليسة خسلال الجلسة التحليمية ، حتى يستطيع الثلميذ متابعة قراءة الشفاء بقية الوقت.
- ٢٤ يجب الاهتمام بالمطومات الحيوية بالنمية المعلية التطييرة في فصسول المعم مثل (تغيير الحجرات والانتقال إلى المعامل ، إلغاء الحصسمس ، التكليف بمهام) و التأكد من إبلاغها للأصم وقيمه لها .
- ٧٥ أن القراءة باستخدام الشفاء امدة طويلة علية مرحقة ، ثلاثه يجب على المعلم أن يقسم الحصمة المعارسة الشطة مختلفة ، ويجب على مسئولى النظام بعدوا من الصم ألا يشغلوا اليوم الدراسي كله بالدروس النظرية.
- 71- لتواصل باستخدام قراءة الشفاه يكون أسال عندا يكون موضوع الدرس معروفا، فذلك يفعد أن يعطى المعلم طلاب السخة صن ملاحظاته مقدا ، الهؤ ولك الذرسوك بستخدم في الحصة .
 - ٧٧- أن يكتب المعلم المعلومات على السورة عند الحاجة النها .
- ٢٨ إذا غير المعلم موضوع الحديث ، فيجب أن يتأكد أن طلابه الصم قـــد
 انتموه الذلك التغيير .

- ٢٩- يجب تجنب الحجرات ذات الديكورات البراقة والمشتئة للانتباء أأنها
 تؤثر على درجة تركيز الأصم مع المعلم .
- -٣- عندما يكون موضوع الدرس على وشك الانتياء ، أو التغيير ، أو عند تقديم مفهوم جديد ، يجب أن يوضح المعلم ذلك عسن طريسق كتاب...ة العدوان على السهورة .
- ٣١- يمكن أن يستقدم العلم التحدث يطريقة الثقاء والهجساء الإصميمي ، والإشارة الطبيعية، إذا تطلب الأمر ذلك لمساعدة الثلمية الأصم علسى فهر ما يقرأه عن طريق الثقاء.
 - *ثنيا : عند استخدام طرق الإشارة (الهجاء الإصبعى ، الإشارة الكلية):* يجب على المعلم مراعاة ما يلي: (Kathee & Others , 1984) ، (Kathee &

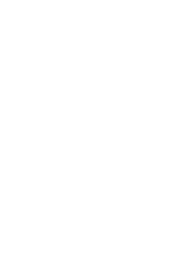
(John, 2002

- ا- يجب عزل المثيرات الخارجية التي يمكن أن تشئت انتباه التلاميذ الصم
 عن منابعة شارات المعلم .
 - ٢- ارتداء الملابس التي لا تتعارض مع استخدام طريقة الإشارة بحيث لا
- تؤثر على رؤية التلميذ لإشارات المعلم والتمييز بينها . ٣- أن الإضاءة المهيدة والخلفيات غير الملقئة النظر وغير المشتئة للانتباء تعتبر أحد العوامل البيئية الضرورية لنجاح عطيات التواصل القائسة
- على استخدام حاسة البصر . ٤- أن تعلم لغة الإشارة يجب أن يتم في مراحل عدرية مبكرة حيث يعثل
- ٤- ان تعلم لفة الإشارة بجب ان يتم فى مراحل عدرية مبكرة حيث يمثل
 العمر عاملا هاما فى تعليم لغة الإشارة ، حيث يساعد ذلك فى سسرعة
 اكتساب مهارات التواصل .
 - تجنب القراءة والكتابة والرسم على السبورة في أن ولحد .
- إن استخدام قزاءة الشفاء يعتبر جزءا مكملا لطريقة الإشارة ، ويجب
 على المعلم ألا يهمل هذا الجانب .

- ٧- يجب على المعلم أن يهتم بتكرار العبارات وإعادة صياغتها إذا لم يجد
 الاستجابة المناسبة من جانب تلاميذه الصم .
- ح. يجب كثابة الأفكار المهمة والعبارات البارزة في موضوع الدرس على
 السبورة أو أجهزة العرض الضوئي .
- لايد من وجود وقفات في المحادثة حتى يدرك الأسم نهاية الجملسة أو الفكرة ، ويمكن قطع المحادثة بإشارة معينة ، ويمكن أن تفيد لغة العين في القداء معذه الدخامة .
 - ١٠- أن تكون فترة الدرس قصيرة .
- ۱۱- أن الإمامات وحركات الجسم عنصر أساسي يجب أن يوليسه المطلم اهتماما كبيرا ، ويوظفه بطريقة تساجده على.توصيل المطلسي السذى يريده من استخدام طريقة الإشارة .
 - ١٢- يجب أن يجعل المعلم الجو المحيط بالتلاميذ الصم جوا مريحاً ومرضياً
 - ١٣- قراءة تعليقات التلاميذ حتى يتفاعل معها بقية التلاميذ الصم .
- ثَلثًا : المبادئ والإجراءات التي يَنطُنها النواصل الناجح بين المعلم وتلاميذه الصم عند معارسة الأنشطة العملية .
 - (حمدی أبو الفتوح ، ۱۹۸۷) ، (رضا درویش ، ۱۹۹۲) ، (Alang , 2004) ، (Uclan , 2004) ، (2004)
 - التاحة الغرصة التلاميذ المعالين سمعيا انتساول واستخدام الأدوات
 والأجهزة المعلمية وإجراء التجارب بأنفسهم ، وإعطائهم قسدراً مسن
 - الاستقلالية في العمل بما يتناسب مع قدر اتهم وخصائصمهم ٢- ترجيه التلاميذ الهمم وإرشادهم إلى الطريقة الصحيحة التناول الأموات والأجهزة العملية وكيفية استخدامها بما يضمن المحافظة عليها وطلسي القسيم التاء استخدامها.

- ٣- توجيه الثلاميذ الصم إلى الإجراءات الوقائية واحتياطات الأمان التسى
 بجب مراعاتها عند استخدام الأدات و الأجهزة المعملية .
- ٤- إعطاء التلاميذ الصم فرصة زمنيسة مناسسة للتعاسل مسع الأدوات
- والأجهزة الستخدمة في الدراسة السلية .
- التأكد في أثناء إجراء التوضيحات (العروض الصلية) من أن الطالب
 الأصد يمكنه أن يرى ما تقوله وما تفعله .
- ٦- عدم الوقوف خلف الثلميذ الأصم عندما يعمل لأنه لا يعرف إذا كسان
 المعلم يتحدث إليه، وسيتحتم عليه أن يترك نشاطه العملي ليكتشف ذلك
- ٧- أن يتوقف المعلم بين الحين والأخر حتى يستطيع الطالب الأصم النظر
 الى المعلم ومتابعة إجراء التجربة العملية .
- ٨- پجب أن يسير موضوع الدرس (الحصة) وفق ترتيب منطقى ووجود فرر منتظمة لبر لجمة الدادة العلمية .
- إدائت تعديلات في بعض الأنشطة والأجيزة المستخدمة في ، تلك
 الأنشطة بعد أمرا ضروريا في بعض الأحيان ، فليس من المعقول أن
 وطلب من الأصم المقارنة بين الأصوات التي تصدرها أجهزة أو أجسام
- معينة . ١٠- كذابة خطوات التجرية العملية بوضوح على السيورة أو أجهزة العرض الضوئي بطريقة مبسطة تلاكم المستوى اللغوى عند الثلميذ الأصد .
- المصورى بعريه مبسعة المرم المستوى مسوى عند تسمير ارضم . ١١- الربط بصفة دائمة بين الأنشطة والمهارات الينوية التي يؤديها التلميسذ . الأصد و استخداماتها في الحداة العملية .
- ١٢ من الضرورى تزويد التلاميذ الصم بغرص للاستكشاف الحر المدواد
 التي سيتعاملون معها ، وذلك قبل تقديم التعايمات الخاصة بالتعامل مع
- تلك لدواد . ١٣- تشجيع التلاميذ الصم على القيام بمشروعات فرديـــة أو مـــن خــــلال مجموعات صنغوة.

- 14- أن اعتباد الأسم على الإدراك البصرى للأشبواء بصيفة أساسية ، وتطلب من السلم استخدام السيئات والأمثلة المرائية التسى وتطلبها التدريس لهذه القاة من الكالية .
 - ما مشجيع الكاندية العدم على التداون أثناء معارسة الإنشطة العملية .
 ١٦- إظهار المنتصدان والتشجيع والإكثار من الجواب الدوزية الداديسة والمختار من الجواب الدوزية الداديسة والمختارة ، حيث يساعد ذلك في بناء ثلث المداون بطب
 - ١٧- العمل على نقبل مشاعر الشامية الأحمم أثناء مسارسة الأشتطة العملية. ولمزيد من التحديد نعرض فيما يلي يطاقة ملاحظسة تتضنسن فائسة يعبلوات التواصل غير القطي التي يجب أن تقواته ادى معلمي التلامية العمب ولتي يمكن استخدامها في عمليات تكريب المحامين على تلك المهارات، وكذلك يقرم إذاء معلمي العمل في أثناء عطية التريين بالمحرل العمم.



بطاقة ملاحظة مهارات التواصل غير اللفظي عند معلمي الصم وضعاف السمع

إعداد

يكتور/ إبراهيم معمد شه



مهازات التواصل	مستوى الأفاء		
	يدرجة كبيرة	بدرجة متوسطة	لم تؤدي
لا: التواصل الاشاري			4.0
الشرح:			- 1
· يراعي توفر ضوء مناسب يمكن التلاميذ الص			1
من رؤية إشاراته.			
· يقف في مكان مناسب لرؤية جميع تلاميذ الفص			
			- 1
· يجذب انتباه التلاموذ الصم في بداية الدرس.			Ì
· يستخدم الإشارات المناسبة للتقديم للدرس.		1	- 1
· يعطي التعليمات والتوجيهــات التـــي يتطلبه			1
العوقف التعليمي .			Į
وستخدم هجاء الأصابع في تعريف التلاميذ الص			Į
بالكلمات الجديدة في الدرس قبل إعطاء الإشار			1
الدلة على الكلمة .			
· يعرض على التلاموذ الإنســـارات الدالـــة علـــ			
المفاهيم الجديدة .			- 1
· يعرض أفكار الدرس بسرعة تتناسب مع لهيي صد . »			
التلاميذ المسم .			
· يكتب العقاهيم الجديدة على السبورة بخط والص			
- يراعى التدرج في عرض المفاهيم المتضمنة ا			
ورحون عدرج عن عرض عدم عصصت. الدرس .			
صرمن . - يحافظ على وجود مسافة مناسسية بينسه ويس			
وللمد الأصور			
- سب - دسم. - ينظم عرض المعلومات على السور 5 يما يساء	1		
الأصم على مثابعة ما يكتب على السورة .			
- يشرح عدد قليل من المفاهيم في الحصية الولد			
-يكرر عرض المفاهيم العلمية بما يتفق وعبليــ	1		

	مستوى الأداء		
لم	بدرجة	بدرجة	مهارات التواصل
تۆدي	متوسطة	کبیرة	4.
			الانتباء عند الأصبع.
	~	1	١٥-وتأكد من أن التلاميذ ينظرون إليه أثناء الشرح.
		١.	١٦-يستخدم حركات الشفاء ألنساء استخدام لغــة
		1	الإشارة.
		l	١٧-ينظم النصل بطريقة تساعد على إجراء عمليات
1			المناقشة.
1			١٨-يشرك الثلاميذ الصم في استثناج الحقائق
1		1	والمفاهيم وكتابتها على السبورة .
1		1	١٩-يشوك التلاموذ الصم فسي مناقشة التطبيقات
1	[1	الحياتية .
1	1	1	٣٠-يستخدم طرق تدريس تتسيح فرصسة التفاعسان
1	1	1	الإيجابي من جانب التاميذ الأصبع.
		1	٢١-يئيح الوقت الكافي لممارسة الأنشطة العملية.
1		1	٢٢-وشرك التلاميذ الصم في ممارسة الأتشطة
	1	1	العملية .
1	}	1	٢٣- بوجه التلاميذ الصم لاحتياطات الأمان التي يجب
1	1	1	مراعاتها عد ممارسة الأنشطة العماية بما
1	}	1	يتو اقر مع ما لتيهم من حواس .
1	1	1	٢٤-يوفر الهدوء اللازم في حالسة وجسود تلاميــذ
1		1	شعاف سع .
1	1	1	٢٥-بغير من أسلوب عسرض للحقسائق والمفساهيم
1	1	1	العلمية عندما لا يفهم التلاميذ اليمسم إشاراته. ب- طرح الأسللة :
1	i i	1	
1	1	1	۱- بطرح أسلة مرتبطة بأهداف الدرس . ٧- براد ما الاقترار المالات الدرس .
1	1		 ٢- يطرح أسئلة مناسبة للتلميذ الأصم مــن حيــث المستوى اللغوى .
			مستوى للعوي . ٢- يطرح أسئلة متترجة من حيث مستوى المسعوبة .
1			 بالمرح المناة متدرجه من عبت مستوى الصحوية . بطرح أسئلة تتضمن كل منها فكرة و لحدة .
-1	1	1	 وهراح الله للطمان إلى منها قدرة والحدة . وستخدم التاميحات المذاسبة لمساعدة الأصم على
		1	- وسعدم التعرفات العالمية بعساهاء الاصم على

ممتوى الأداء			
الم .	بدرجة	بدرجة	د مهارات الكواصل
تزدي	مترسطة	كبيرة	1 :
		_	التفكير في إجابة السوال .
.			١- يعطى فرصة كافية التلميذ الأمنم التفكيس فسي
. 1	1		اُجابة السوال .
1			١- يوزع الأسئلة على جميم التلاميذ بطريقة عادلة.
			 أسم على طرح الأسئلة .
. [٩- يعتمد قدر الإمكان على أسئلة الرسوم والاحسور
.			التي يقل فيها محدل العادة المقروعة.
. 1			١٠- ينظر إلى الكامية المسم أنساء طسرح الأسسنة
.			وتاقي الإدابات.
1		1	١١- يُدوع الأسللة التي ياقيها على التلاميذ الصم مسا
- 1			بين إشارته وكثابته على السيورة .
- 1		,	ثانيا : التواصل الجسمي:
- 1			١- يحافظ على أن يكون في مواجهة التلاميذ عند
- 1			استغدام لغة الإشارة وحركات الجسم وتعييرات
	1		leas.
. 1	1		 ٢- يغير من موقع وقوفه في الفصل .
. 1			٣- يُستَفِدُم الإشارات والتلبيدات وحركات الجسم
ł			في تعزيز الأفكار الجيدة التلاميذ .
- 1	.		 إلى المساورات والتلميدات وحركات الجسم
1	- 1	- 1	في تعزيز إجابات التلامية على الأسمئلة التسي
(- (- 1	يطرحها .
- 1		- 1	 ه- ينوع من حركاته التعبيرية بما يتفق وطبيعة
. [.	1	- 1	المواقف التعليمي :
- 1	. [ثالثًا: التواصل الالفعالي :
ì	. 1	ı	 ١- يحافظ على بشاشة وجهه أثناء العوقف التعليمي.
- 1	. [- 1	 ٢- يتصف بالعدل في علاقاته بتلاميذ الفصل.
- 1	. 1	. 1	٣- يُشعر كل تلميذ بأهميت، ودوره فسي الجوقسف
- 1			المؤمن.
ì	- 1	ł	 ٤- يستعمل الإشارات الدالة على تعييرات الاحترام

مستوي الأواء		•	
لم تؤدي	بدرجة متوسطة	بدرجة كبيرة	مهارات التواصل
*~		-30-	للتاميذ الأميم .
		1	مسعيد ارضم . ٥- يستعمل الإشارات الدالة علمي تعييسرات السود
		1	والمحبة التأميذ الأصبر
		ł	والمعلب المنظر الراسم . ٢- يتجنب استقرار التلموذ الأصم .
			١- يستجيب للمواقف المستفرة من جائسب الأصدم
		1	بطريقة مناسة .
		ł	بسريد علقات إنسانية مع تلاموذه مبنوسة على
		l	لبودة والمحبة .
		1	 وتقبل مشاعر الثلموذ الأصم بالتعاطف معهم
		1	والاستجابة المناسبة لحالاتهم .
		1	١٠-يتقل ساوك والمسازات الأصم بالتوضيح
		1	والتعليق والمديح .
			١١- يُستخدم أساليب التشويق التي تضغي جــو مــن
			المرح والبهجة.
		1	١١-رنظر ۖ لِلِّي النَّامُوذُ الأصم كَإِشَارَةَ لَقَبُولَ أَو فَهُمْ مَا أَ
		1	پعرضه.
		1	١٦-رشجع التلاميذ على إيداء أراتهم أيا كان نوعها .
]	١٠-يتجنب المواقف والأنشطة التي تشسعر التلميــذ إ
			الأصم بالقشل .
			١٥-ينمي روح التعاون بين التلاميذ الصم .
		1	١٠-يتجنب السخرية من الإجابات الخاطئة من جانب
			الكاميذ الأصم .
		1	١١-ينظر بانتباه لمتابعة ما يجر به التلميذ الأصم من
	1	}	بشارات.
		1	١٠-يتجنب تعبيرات الوجه العبـــالغ فيهــــا أو غيـــر
			المعرة.
	1	1	أيعا : التواصل الثقلي :
			- يستخدم الثانيات التعليمية التي تعتمد علسي مسا
			يتو افر أدى الأصم من حواس .

مستوى الأداء		-	
4	يدرجة	يترجة	ا مهازات التواصل
تزدي	متومطة	کيپرة	
			 ٢- بستخدم تقنيات تطيمية ترتبط بأهداف الدرس.
		i	٣- يستخدم تقنيات تعليمية بسيطة ووانسمة ومناسبة أ
			لإدراك الأمسم .
			 ١٠- يعرض الثقنيات التعليمية في مكان يسهل الرؤية
			الواضحة الثلامية العسم .
			 ٥- يراعي مناسبة مدة عرض التقنيات التعليمية مع أ
			طبيعة عملية الانتباء عند التلميذ الأصم .
			 ١٠- يعرض الثانيات التعليمية بأسلوب يجذب انتباء
			التلميذ الأصم .
		١.	٧- يشرك الثلاميذ المسم في عسر من التكتيبات
			التعليمية .
			٨- يستخدم العروض التوضيعية بصورة تتناسب
			مع طيرعة الإعاقة السمعية .
			١- يشرك التلامية الصم في إجراء التجارب العملية .
			١٠-يوجه التلامية الصم إلى احتياطات الأمان أنشاء
			التعامل مع التقنيات التعليمية المستخدمة.
			ا ١١-يتأكد من رؤية التلميذ الأصم لما يعرضه المعلم ا
			من تقنیات وتجارب وعروض .
			١٢- يستخدم التقنيات التعليمية في عرض الإشسارات
			الدلة ط الكلمات والمصطلحات الحديدة.



القصل السابع

التلاميذ المعاقون بصريا

العبادئ والاعتبارات التي يجب أن تراعى في التسدريس للمعساقين

- مفهوم كف البصر .
- تصنیف المعاقین بصریا .
- خصائص المعاقين بصريا .
- طرق تطيم المعاقين بصريا .

بصريا .



القصل السابع

التلاميذ الماقون بصريا

١ – المكفوف في اللغة العربية :

المكلوف في اللغة العربية هو "من كك بصره ، أي عمى " (جبــران مسعود ، ١٩٦٧) والعمى "هو ذهاب البصر " (الرازى ، ١٩٥٤)) ، ويقضع من ذلك أن المكلوف في اللغة العربية يقصد به الأعمى الذى الله بصره كابـــة ولم تعد لديه أو ليست لديه القارة على الإيصار.

٢ - المكفوف من الناهية الطبية :

ظهرت في أو ثال اقترن الحالى اتجاهات كان لها اعتبارها في ضـــرورة وضع تعريف طبى دقيق لكف البصر ، ومن أهم هذه الاتجاهـــات مــــا يلـــى : (العركة النموذهـر).

١- تطور الصناعة وتعد مجالات العمل المختلفة .

خلهور قواتين التأمينات الاجتماعية ، وما تتطلبه من ضرورة التحديث
 فدقيق للشخص المكاوف الذي يحق له الاستفادة من الخديمات النسي
 نتيجها هذه التواتين .

الرغبة في تحديد درجة كفاءة البصر في التحصيل حيث إنها تصدد
 كمية العمل من ناحية والقدرة على العمل من ناحية أخسرى وبالتسائي
 تحدد الدطائف الدعاطة سا.

٤- زيادة الاهتمام بتعليم المكفوفين ورعايتهم وفتح المعاهد الخاصة بهم .

منرورة وضع تشريع معدد لمفاهيم درجات الإعقاقة المسدرية مشل!
 الأحمى أو ضعيف المصر جدا أو ضعيف المصر ، ويهدذا لا يشرك الأمر لاسدرك الأمر المددر التعييرات والأحكام غير المسجحة .

وقد جعلت هذه الاحتمارات البستى بونسون تدرية الكف البصدر تبصا الطروف الحياة السابة جيث يعرفون المتكون بأن الشخص الد. في الا كنت. كرته المعربية من كمب الجوت ، وتعريف أنفر مشابه يعتر الشخص الداني لا يود طريقة في أي مكان طريب عليه ، بسدون مساعدة خارجية متكوف!. (العركز العوذجي).

وبنظرة فلمسة لينين للتريفين يلاحظ خلوهما من تحديد درجة الإعاقة البصرية التي يعلى منها الشخص الذي يعتبر في حداد المكفوفين ، وعلى ذلك كان لابد من وضع تعريف دقيق الدرجة التي عندما يعتبر الشخص مكفوفة .

وتفظف الدول في سينها في تحديد الدومة التي عنما بوسمة المستخد مقاولة ، في الولايات المتحدة بيتر الشخص مقاولة من النامية الطبية إذا الم قرد درجة إيصاره عن (۱۰/۰۰) يضافيات "مثل "في نكل العويان أو أن العن الأورى بعد المداج والتصميح بالشطارة الطبية ، مع رجود المسمور فسي مجال الرواية بعدل لا يزيد مجال الرواية عن ١٠ درجة . (Com & Martinez)

وتقفق بعض الدول مع أمريكا في تحديد الدرجة التي عندها يصبح الغرد كليفا مثل كندا ، وتختلف معها دول أخرى حيث تكسون ١٠/١ فسي النمسا، وتأخذ جمهورية مصر العربية في تعريف الكفيف بشرطين أساسيين هما: ا- فقد البصدر الكاء .

٢- حدة إيصار نقل عن ١٠/١ بالعينين معا أو بالعين الأقوى بعد المسلاج والتصحيح بالنظارة الطبية (عدر خليل ، ١٩٧٧) .

٣ – الكفيف من وجهة نظر التربية الخاصة :

يعرف لكفوف من وجهة نظر التربية الخاصة بأنه " السندس السذى لا يستطيع أن يعتمد على حاسة الإيصار - لعيز فيها - فى أداء الأعسال النسى يؤديها غيره باستخدام هذه الحاسة " (عبد السلام عبد الغفار ، يوسف الشيخ ، 1911) .

وبعمورة لكثر تحديدا فإن العكلوف من الناهية التربوية هو من نتسـوافر فيه الشروط للتالية : (العركز النموذجي)

- ١- الشخص الذي تكون قوة إيصاره (صغر) أو نقل عن ٢٠/٦ في العين
 الأقوى بعد العلاج والتصحيح بالنظارة الطبية .
- ٢- الشخص الذي لا يستطيع أن يقرأ الكتابة الملية المبصرين أو المكتوبة بخط كبير اهتماف البصر ، ويجد ممعوبة في الانتماج سلوكيا مسح . المصد به .
 - ٣- الشخص الذي لا يستطيع أن يتابع الدراسة في المدرسة العادية أو فسى
 مدرسة ضعاف البصر بنجاح .

وتأنذ اليونسكو في تعريفها المكلوف بأنه الشغص الدذي يعجـز عـن استخدام بصره على المصدول على المبرقة (الطفي بركات، ۱۹۷۸) ، ويلكر (فايز شالاي) أن المكلوف " هو" من كنه بصره وقف القدرة على تلمس طريقه ، وعجز عن قراءة لعرف المهمرين " (فايز شالاي ، ۱۹۸۲) .

وبن بين الصريفات التي تضعيه إلى ما سبق الأساب التي قودي إلى كف الهمد تعريف الافوين (Baderiu بيات عند الهمد بياته " نقس واضح في القادة على الاشتهاد الشوات الهمدية ، وقد يكون العمي كابا أن ديزانا ، وقد يكون تقيمة الحرح أن إسابة في المهابل المباري ، أن إسابة في المبارة على الشبكية واستثنات أن أن المستد إلىمارات ، أن في مر وكل الإواسار في الشبار ، 1841). أن في الوسنات المستهدة الفاسة بالإراسية " (فتروق عبد السابق ، 1841).

ريعرض (بارانها Bernse) كرياة يركز يه طرع ما لا تبعيد الإطلاقة المحرية من قصر في التحميل الدراسي إذا م تبها الشفعين الهيئة التطبيب الفرائد المناسبة حيث بعرت المدائق بحيراً بالأثناء الشعين الذي يقدر لحن تحصيله (يسبب إعاقته المحرية) مع مستوى التطبية المحرين المسادى إذا لم تشوفر التصويات الذرامة في طبيعة وطرق تقديم المعيرات التطبيعة ، وقبيلة التطبيعة المناسبة (Berown 1975)

ومن التعريفات السابقة يتضم أن الشخص الذي يعد كفيفا من الناهيسة القانونية ليس من الضعوروري أن يكون فقال الإيساس تماما ، فمن الممكن أن يشتم الطاق الكفيف بيقية من الإيساس تكفى في كثير من الحالات لأن يعتمسه على فضا في بعض الدواقف .

وسواء كان المعاق بصريا مكفوفا كليا أو ضميف اليصر فإنه في حاجـــة إلى خدمات تربوية خاصة تتمثل في مواد تطيمية مكيفـــة ، وأجهــزة تعليميـــة محنة ، وبرامج تعليمية مناسية ، وفوق كل ذلك بيئة تعليميــة مناســـة تتـــوح للمعلق بصريا استغلالا أمثل لحواسه الباقية مما يزيد من فرص الاستفادة مسن البراسج الدراسية التي توفرها براسج التربية الخاصة .

فنات الماقين بصريا :

توجد عدة تقسيمات المعاقين بصريا ، ومن هذه التقسيمات :

1 - شماظ البصر: Partly Sight

وهم أولتك الذين تتراوح درجة إيصارهم بين ٢٠٠/٢٠ ، ٢٠٠/٢٠ فسي

r'-اليكفوفون : Blind

وهم أولئك الذين يقل بصرهم عن ٢٠٠/٢٠ بُعد العلاج والتصحيح ، أو الذين يعانون من ضيق في مجال الرؤية .

وفي ضوء درجة لقصور الذي يعلني منه الفرد المعلق بصريا والســـن الذي وقع فيه كف البصر يقسم المعلقون بصريا إلى :

- أ درجة القصور : ١ - عمى كلى أو مطلق .
 - ۲- عمی جزئی .

المين الأقوى بعد العلاج والتصحيح بالنظارات الطبية .

- ۱- عمى منذ الميلاد (ولاديا) .
- ٢- عمى وقع في الطفولة المبكرة (قبل سن الخامسة) .
- ٣- عمى يقع في الطاولة المتأخرة (بعد سن الخامسة) .
 ١- عمى يقع في مرحلة المراطقة .
 - o- عمى يقع في مرحلة النضج .
- ١- عمى يقم في مرحلة الشيفوخة . (الطيب ، ١٩٧٤)

وندك من يقسمهم إلى أربعة أنسام متخذا من السن الذى وقع فيه كسف البصر ودرجة الإيصار التي لحقظ بها أساسا التقسيم : حيث يقسم المعساقون بصريا إلى:

- ١- مكفوفون كليا : ولدوا أو أصيبوا بعجزهم قبل سن الخامسة .
- ٣- مكفوفون كليا : أصيبوا بهذا العجز بعد سن الخامسة .
- ٣- مكفوفون جزئيا : ولدوا أو أصيبوا بمجزّهم قبل من الخامسة .
- مكفوفون جزئيا : أصيبوا بهذا العجز بعد سن الخامسة . (عبد السلام
 عبد الغفار ، بوسف الشيخ)

واقد تقد من تقداسة أسشا الشعيم استقدا إلى أن الأطفال الذين يقتون إيسارهم قبل موالى الفقاسة من عبر هم يسمب طبيهم الانقشاط المهسورة بصرية تقدام القبرات التي مروا بها ، أما الأطفال الذين يقتون إيسارهم كيا أو جزئها بعد من الفقسة ، القديم فرصة الانتظام يؤطار من الصور اليسرية بدرجة أو بأخرى من الفقة . (عبد السلام عبد الفقار ، يوسف الشيخ)

ويغرض ذلك على السطولين عن تربية المعاقين ضرورة مراعاة مسدى توافر الخبرات البصرية عند المعاق بصريا ، وما يفرضه ذلك مسن تعسيملات يجب أن تمرى في البرامج الدراسية للتي تقع لهم .

خصائص التلاميد المعاقين بصريا المعاق بصريا قبل كل شئ إنسان له خصائصه التي يشترك فيهـــا مــــع

اممان بمسريا فيل كل شي إنسان له خصائصه إلتي يشترك فيهما صح غوره ممن هم في مثل مرحلته الصورية من الميمسرين ، إنساقة إلى مسا قسد تفرضه الإعاقة البصرية من خصائص تميزه عن غيره من المبصرين .

ونداول في هذا القسم التركيز على تلك الخصائص التي تغرضها الإعاقة البصرية والتي أثير حولها الكثير من الجنل ، مع توضيح لما يجب أن يقوم به القائدون على أمر تزيية هؤلاء الأفراد حتى يمكن الاستفادة بسا السنيم مسن إمكانيات بما يحقق تكوفهم الشخصى والاجتماعي السذي هسو هسنف التزبيسة علماسة.

وجد اعتقاد ساك بين الكثير من الناس بوجود استروق جوهريسة بسين المكاوفين والسمرين في حدة الحواس ، والقدرك النقيسة ، وأن المكاسوفين يتميزون بحدة في حواسم ، وأن ذلك راجح إلى التحويض الذي يصاحب نقسد المسعر ...

وقد نصب البحث في هذا المجال إلى حد الاعتقاد بأن كان فقد بصدر يمكن أن يكون شه مسرن لقر أو أيا المداد المعرى أو غيرهما بن مشاهور المتكاوفين - أو أن المتكاوفين بيتمتون بقارة غير علية على تنكر المنسواس ، وأن لديهم عساسية طرطة في الإمسان بالوزن والمنطق ودرجة المسرارة . ولقم والقوق . (Tational 1979) .

ومن المنطقات التي سادت زمنا طويلا وفرعيات بالمكاولين وحياتهم * أن جلد الرجه وحسناته عند المكاول نتيو فيها مساسية شديدة للأجمام النزيية وزعم فريق أخر أن المكاول بينج حاسة بدائمة وسايمة لا يشتع بها المبصر * (مكاور الطيف، وبريق مان ١٩٦٥) . (مكاور الطيف، وبريق مان ١٩٦٥) .

ومن الفرقات الفاصة بالمكاولين أيم يصلون إلى حالة يستطيعون ممها معوفة الون بواسطة الأصابع ، وأنهم يستطيعون تراءة أرقام المسلات الورقية باستخدار أصابعهم . (تشيقني ، يريغرمان ، 1971) . وقد ظلف هذه الأراء والمعتقدات قرونا طويلة تشكل حذيزا قويا يحسول بنين التقيف وين استثقافه الحياة في الميشم المنظم، ويفسرهن عليب نسطما بنيات العيشة بنعن النظر عما إذا كان يقتى مسمح قدراتمه أم لا يقضى؟ التغيف، دريفرسان ١٩٦١).

وفي الوقت الذي يؤكد فيه الدرون بعدم مدمة هذه الاعتقدادات ، فسان كالمرا اخياء الرقل وبخش في مقول بعدش الدرون ، كما بياست ذلك الدواسة البركات) جوان يؤكد أن ٢.٦% من المدرسين في مداوس المتكوفيان ، ٣٠٤،٢ من نظر قيم بالددارس الدادية مراقر أو يعتقدون في تمتع الأطفال المتكوفيان بها بسمي بالمدانة المستعد أر الطبق بركات ، ١٣٧٨)

القدرات العقلية للمعاق بصريا :

توجد الكثير من وجهات النظر حول نكاه المداي بصريا ، فينساك صن يتكر أنه تم قبل السنوي المقبل المداون بصريا بالمقبرات الكناه المتدولة ا ولم تبديل المتلاقات بين مستراه المقبل ونظر الهم المهمسدين ، وأن غالبيدا المتاتبة المداون بصريا بيشترين بقوات عقيقة علية ، ويصدي طلبهم مسا بمستر على المجتمع لكلي (Taffeet , Semery) . وتقاق وجهة النظر هذه مع من تلفاهم المسامة ويطرون أن كاناه المداي بعنزيا لا باقل عن أكام المهمنر إن لم يقوش عليه أموانا ، ويستشهون في الله بمبحسن مشاسهر الهمسارة المتكونين ، ولذى بعش تاريخ الأبد أوقل بالكتاب منهم المنال أوجرن ، و . أم

أما العالمية الأفقر من وجهات نظر الناس فيما يتمكن بتكام فكفيت فـــلا ترى ما يراد اقسم الأول ونظرته إلى مقا العرضوم كافق تجوداً وموضوعية، أنهم مترفون بنبوغ يمنعن المجافرة المناقبين بمرياً ، إلا أن هذا الاعتسراف لا يضمهم أن شمة عباقرة من المسجوري ، وأن تنقيم الانتشارات القرر مليقت علم. المكاوفين والعبصرين دلت على أن الذكاء العام بالنبية اللغة الأولى أيني مسن الذكاء العام للغة الثانية ، وأن التروق بين الغلتين فيها يتصدل بالسنكاء العسام إذراق يمكن إصالها . (مصطفر فيسي)

ويقير (مُعَد عبد الدّران ، ١٩٨٦) الن أن دراسات بيديد كه التيت أن التُنتُولُون الذين كه تيمون مقاولين عقبا على الديمرين على نظـر الدّائس بيترمُوري إلى تأكّر أني الدي قشل يتراوج بين سنتي والان سـنوات ، وأن سبة التنقف في الذات الذين أعلى عند المكولين منها عند الديمرين ، وفــي نقله ما يهر دار فلا الديونين

وأما المنسوع من الكام لمام التكافرات عاد أخرت إليه نقاتع الدرامات المستقد في المراحب عن الخبرس ، رغم نقاتع الدرامات الانتظارات عليهم بل على أن مثال قراة مشؤلا أمسالح المسمورية في نسسية الكناء ، إلا أن هذا القرق يمكن إمساله ، كما مال على أن سبة المتقولين مسن المسمورين أطل عنه الدرام منها الدرام المتقولين ، وأن منه الدخلين في الكناء أعلى عند المتكونين منها عند المسمورين (طاقي بدرامات ، (۱۹۷۸)، على أنتا يجب ألا مناسبة الأمراكات ، (۱۹۷۸)، على أنتا يجب ألا مناسبة الأمراكات ، (۱۹۷۸)، على أنتا يجب ألا مناسبة الأمراكات ، (الداعة).

وفيما يتملق بالقدرات الخاصة عند الكفيف فقد أتامت الدراسات المسابقة لتى أيدريت فى هذا المجال الكثير من المعقومات عن القدرات الخاصة للكفيف والتى يعتقد أن فقد البصر أو إعاقته صامل مؤثر فى تلك القدرات .

ومن أهم النتائج التي توصلت إليها هذه الدراسة ســـا يلــــي : (, David ,)

١- تؤكد الدراسات وجود اختلاقات بين المبصرين والمعاقين بصريا في بعض القدرات والتي أظهرها تطبيق مقباس (WISC) القطى علي عينة من الأطفال المعاقين بصويا والمبصرين ، فقد ظهر تحليل التنائج قرق الانبرة البحرين في مقايس الانفار القرعة الفاصة بالقيم ، والشائيات ، والسائي والمرافقات ، ولينا فين الفراسة الفاصة . بالسؤوات أو والسائية والمرافقات ، ولينا فين الورجة الكانبرة ٢- ومن القرات التي يعتد فيها على الهمر إلى حد كبور ، فارة السرد كان المالات الكان الكانية ، قدر جانت المناقب بسن إدراك . الكانوات القرائة الوراق الهمية في المناقب المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة المناقبة المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة المناقبة وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق بين اللانية المناقبة مناقبة المناقبة المناقبة وكانك وحدث الروق بين اللانية المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق المناقبة الكانية ، وكانك وجود الروق المناقبة المناقبة وكانك وجود الروق المناقبة المناق

٣- ينظر إلما يقوم به حلمة الإمسار من دور هام في الدور المدرفي عند الأطفال ، هوي ميزية اليسبر معمران ميزشر اوسستمرا المطوسات التقيقة والمتمثلة عن الأطباء والمثالات ، ها بالإنجاة في ما يؤديب اليمس نور كبير في قيام جوفي اللمن والسبح بدور مما في إبداد قدر بالمطوسات ، غاية من الطبيعي أن ناهب الإنجاقة المسسرية مورا قدر بالمطوسات ، غاية من الطبيعي أن ناهب الإنجاقة المسسرية مورا قدم نشار المنافق المبران .

بصورة كبيرة عندما تضمنت التجارب علاقات مكانية مركبة .

وزيد ذلك ما أظهرته التجارب من تأخر في النصو المعرفسي للتلاميذ المعاقبين بمعريا بالمقارنة بالتلاميذ المبصرين ممن هم قسى مشال مسرحلتهم الدرفسية والعمرية. ولكن يجب الإشارة إلى أنه عند إمطاء المعلق بمبريا الفيرات المناتمة والمغلسبة الطبيعة الإعلقة البصرية ، والوقت الكافي للإلخاء من هذه المفيرات ، فإلهم سوف يكتمبون المفاهيم نفسها والمهارات المعرفية مثلهم مثل المبيسرين.

وقيما بالطق بالقرات الإنكارية عند الكليف يستكر (سيد مسيدي ،
1437) أن تكليف وكليفة لهما طمن تقرن الانكارية الدير أدما وللطفيا
المن التاج الميسر اللاكاري مراحل كان ها الإلتاج في شكل عدرة أو رأى أن
القراح يعير من خلاف من أمسالة وجدة أو طلاقة مورونة ، وهما فاق كل ذلك
المنابعا الرجة علياة من المسالمية الشكلات التي يدفق منها المبتدع ويحاد الأن
يعير الإمكان ويقعر الطورية الرئيسة أن يتما كل ما من شأنه أن يسهد في حل
منذ الشكلات ويعير على على طرورها (وتنقيف من حتيها " .

ويضيف إلى ذلك " بأن فقد اليصر ليس دلما عشلا معوضا بسل علسي المكس ثبت أن كف اليصر من السكن أن يكون أهد أساسيات الإنكار الغريد " (سيد صبحى ، ١٩٨٣)

ويؤيد ذلك (هـــادارى 1976 , Hadery) حيست أوضــــع أن التلايــــذ الدكتوفين قد أنظهروا قدرات ليتكارية أثناء تفاطهم مع الأنشطة التى قدمها إليهم في أثناء دراستهم لمادة العلوم .

وفيما وتعلق بتحصيل الثلاثية العناقين بصريا ، فيتكر في هذا المجال أن التحصيل العنرسي لا يرتبط بكف البصر وحالته ، أو بالعمر الزمني الذى تـم فهه كف البصر ، مواه كان كف البصر والانيسا أو فـــى العراحــل العمريــة المتأخرة (Telford & Sewary)

ومن التجارب أنى تؤكد ذلك تجربة أجريت لتتريس علم الأحياء الطلاب المغافين بصعريا بالمرحلة الثانوية ، وأظهر الطبالاب المصافون كفساءة فسى الاختيارات التحصيلية التي طبقت عليهم بالمقارنة بالطلاب المبصرين السفين بدرسون معهم في نفس المرحلة الدراسية حيث لم تسجل فروق بين درجات كل من المبصرين والمكاوفين . (Cravats, 1972) .

ومن الطفاط التي قد تهدو بسيطة ولكنها في وقع الأمر أهامة غاية الأهمية بالنسبة للتحريس للتلاميز المعاقبين بصريا ، منطقة إدراك المعلق بصريا للألوان وما يرتبط بذلك من حقائق ومفاهيم علمية كثيرة .

وقد أوضعت ذلك كاتبة كفيفة صعاء عندما سؤلت عما إذا كان في مقدور الكفيف أن يميز الألوان باللمس ؟ وهل عند فكرة عن ماهية الألوان ؟

وكالت الإدبارة على السوالين (كالا ، بالتأكيد) بهد أنس مادعت أسستخدم لذنة الميصرين الجل المنتجم لهندا الطالبات القدامة عندهم حاسد هديشي عمن مستقد الجرائين ويقارفتها . (أوليا ، ١٤٧٤) . وهذا يقدر الساحقية أحسا يجرى على أنسنة المتقارفين عن الأقوان وتقسيلهم الأواع معارة مفيساً ، ومسا يضاوفه من أرصاف الثانياء لا تنظو من المتعادم الألوان .

ولما كان فلقوية المحاق بصريا يعتمد اعتمادا كليا على حسواس اللسمس والسمي والتم والتروق في إبراقه العالم فميطانيه ، وفي الاستفادة من الخيرات التعليمية التي نقدمها له المؤسسات القاصمة يتربية المحاقين بمسسريا ، فيجسدر الإنمارة إلى مطيعة وأممية تلك الحواص عند الكليف .

١ ~ حاسة اللس عند الكفيف :

تعتبر اليو بالنسبة التافيف مصدرا هذما من مصدادر اكتساب الخبيرات ، حيث يعتبد عليها التافيف في الاتحسال بالعالم الخارجي ، وفي أيسدى الكايسف للامسة تجتبع أدوات البحث والعموقة والعال ، ولذلك تؤفر الأبدى في جيساة لكفيف القالهة والايتماعية والاقتصادية تأثيرا جوهريا ، ويلعب هذا العضو في حياة الكفيف دورا في غاية الأسبة لأن مهارة ايد تصبح غاتبا أساس للنجــاح الذى يطمح الكفيف أن يصل إبد في حياته السنطيلية فإن مصير حياته مرتبط بها ، كما أنها في نفس الوقت تموضه إلى حد كبير عن فقد نور عيفيه.. ومسن ناهية أمارى يمكن أن يغذون الشعور بالهمال من خلال اللسن

وارجع حد هامة للسن عد الكوند والى ورجها لكلورون إلى سيداً التوريف الذي يمكنون أيه والذي ثبت بها لا يوة جيها لالشأن أنه لا يويد سا يمكن أن تسمية تعويف العراض عد الكونية ، وإنما الركز من جاب الكونا على استخدام منط اللس والتوريب المستمر أيذ، المنامة في المسلمية بسيالم التأثياء أن من والدي يعرف مسلمية على هد المشاعلة على من الاعتداد عليها على المسول على المرابة الانتهاء على الملك على المناسخة على المساحة على المسا

ونظرا لأهية هلية اللس عد الكفيف فإن نكك يفرهن على معلمى الشكوفين بعدارس الدوران يسفرا على توفيز الديرات البطيلية المس تشبع الشكوف استخداماً أمال توكريها مستمرا الملمة اللس عشر تمدل إلى الدرجية لكن تمكن الكليف من الاعتقد عليها في إدراق المقاديم العلمية المراد كتروسها الهم وما تونقط بها من مهارك .

٢ - هاسة السمع عند الكفيف :

تنظر خامة السم أهم حلمة في حواة الكلوف الوموة ، فسن طريقها وستكشف ما يعبد به ، وقد أقبات الدولوب أن ١٧٥٠ من الإطباعات الدسمية نظمها الأثن الكفوف - حيث شاعد حامة السمع في معرفة المساقة ، والانجاء وحصول الكفوف على الكلوب في الحطومات عن الهيئة قبي يومل فيها .

ويغضل ما توديه هذه الماسة الكفيف من انطباعات حسية ساعدت على أن يصبح الكفيف " متميزا بقدرة كبيرة على الإحساس بالمواقق ومن ثم تلاقيها إلى الحد الذي أدى إلى الإعكاد بأن الكفيف يشدر بداسة إضافية تسمى حاسسة تعييز الدوائق وتلاقى الصدويات ، إلا أن الدراسات أثبتت أن إحساس الكابسة، بالدوائق إنما هو نقيجة القاريب المنتظم واستعسل معا يزيد مسن حسنتها واستخدامها في تعييز الدوائق والإحساس بها رمن ثم تلاقيها، وأبوسست منسك عاسة تعمى حلمة الإحساس بالدوائق كما كان يعتقد البعض " (حدرته، 1912)

وفى هذا المجال يذكر (عبد المحمن سليمان) أن "ليس هنـاك سـحر غامض فى الطرقة التى ترضه بها حاسلتى السع والسن عند الكلوف ، فهــذا نشجة طبيعية الإدواد استسالها الانسطار أو المكاون إلى الإنتماد عليما كليــة لذاك تقول لديد مكانل الحاساتان للارجة كبيرة ونزداد كفاشــه وقدرتــه علــى التساليات

ونظرا الأسبة الكورة المشاء السمع في ميتا الكفيف وما يمكن أن تلهيه من دور مورو في ميتا الكفيف وما يمكن أن تلهيه بقى بليان بلك. بقى المساورة المنافرة المساورة المنافرة المساورة الكورة المساورة الكورة المساورة الكورة المساورة الكورة المساورة من المساورة المساورة من الكورة المساورة من المساورة من المنافرة الكورة الكورة المساورة من المنافرة الكورة الكورة

٣ - هاستي الشم والتنوق عند الكفيف :

ناهب خداناً الذم وافتارق دورا هاما في تعرف الكفيف طبعي البيابة المحبطة به و القاط مع مكونكها ، ويوجب ذلك على الأمرة والمساولين عمن تربية الكافيف حوام كانوا في المساول أو العذرية الاعتمام بتدريب الكفيف على قتمون من الأقيام التي يعدن الإرك خواصها من طريق لقدم أو التقاوق . قتمون من الأقيام التي يعدن لإرك خواصها من طريق لقدم أو التقاوق . ويمكن أن يقوم السخون بدور كبير في هذا السجال حيث يمكنهم تدريب للثميذ الكفيف على تكوق الكثير من المواد ذك الدلاق السيز ، وكسئلك شسم المواد التي تتميز برائمة يمكن الكفيف إدرائها مع مراعاة لمتؤاطسات الأسسان للازمة في مثل هذه الموافف .

وفي ضوء ما سبق يتضبع أن المملق بصويا يمكن أن يتطم الكثير عسن العالم المحيط به إذا أمكن تزويد، بالفيرات التي تشند على أنصس ما يمثلك. من قدرات ، فالتعليم المنتظم الهانف بالنسبة الكليف لا يحدث عنوبا أو تقاتبا.

وأن الإعقاة البصرية وما تقرضه من الاحتاد على العبواس الأغسرى ويفاسة خاسق السبح واللسن يقرض على القائمين على أمر تربيتهم تبوفير الكتريب استقطام استخصص لهاتين الحاستين حتى تصبحا نافقنا الكفيف علسى العالم الصيدار بـ

وأن القصور في إدرك المماق بصريا الملاقات المكانية والهبلم الذي قد وظهر في نموم الفاقيمي يؤمن علي الميكنين بأمور تطبيم الوفير الفيرات المصوصة الذي يمكن من خلالها الكتريب علي إدرك تلك الملاقات واكتسساب الفاقهم المنطقة .

وخلاصة القول أن الكفيف إنسان له خصائصه التي يشترك فيها مع غيره من السيصرين ممن هم في مثل سنه ، هذا بالإضافة إلى ما يؤرضه كك اليصر من خصائص ، وأنه على الرغم مما كد تسيبه الإعاقة اليصرية من قصور في بحض قدرت الكليف الفاصة فإن اللهم المسجح الطبيعة حواس اللس والسم والتقوق والقم عند الكليف ، وسرفة الطريق الأمثل الوطنيف هذا المساوات و واستقلال اللهمي الإمكانيات اللهم يعكن أن يصل إليها ، وذلك بتؤفير الفيسرات الميظة الشريخت على ما يستكه من حواس وتوفير القرص المناسبة القريسة. على الاستقدار الأمثل إلية الدوران

كل ذلك يمكن أن يكون عاملاً هاما من جوامل بجلمه في الحياة وتكيف. والتغلب على ما قا تفرصه الإعاقة فيصرية من فيرد على تطلبه وتكيف، وقد بالتربية السليمة لمواس التغليف ، أمكن التكثير من المكفوفين أن يظوفرا وبيرزوا غل كالله من المجالات.

طرق تعليم الكفوفين

نعرض فيما يلى لأهم طرق تطهم المكفوفين وصوف اركاز علمي طسرق تعليمهم القراءة والكتابة والحساب ، وهي المهازت الأسلسة التي تعللها عطية تكوف المعاقي مصريا مع الحياة ، واكتساب كلفة المقاتق والمفاهيم التي تعللها علية الكنيف .

۱ – طریقة برایل : Braille

طریقة درایا می اشتریقة الدین بستخدم الکنوفرد فی مطایق الکتاب و داد اس و دارات الدی و داد می در اقرار داد و می سرویقه اندین و داد می داد و می سرویقه اندین و داد می می داد می داد

لمدان والدي بدرس بدرسة التقاونين في بارس ، حيث كان التطبير في المسابق المسابق المسابق المسابق الم المسابق الم المسابق المسابقة والمسابقة وغيرها منا تطلب، عملية تطلبها المسابق المسابقة المسابق المسابقة المسابق المسابقة المسابق المسابقة المسابق المسابقة المس



خلية برايل

عندما تبرز النقطة الأولى دون بقية نقاط الخلية ، فإنها قرمز إلى حرف الألف ، وعندما تبرز النقطتين الأولى والثانية فإنها ترمز إلى حسرف البساء ، وهكذا .

:	قة برايل	بطروا	الهجائية	الحروف	رموز	با يلى	وفي

			هه براول:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	روف لها	رحور ح	(T)
الرمز	العرف	الرمز	لعرف	الرمز	الحرف	الرمز	لعرف
: .	¥	:.	ė	÷	ر	•0 00	1
••	ß	:.	ن	::	ز	•0	ų
٠.	5	::	ق	:	س	••	ت
		:	4	":	ŵ	00	ٿ
:	ī	:	ل	::	من	00	ε
	ş	:	,	::	هن	:	ε
1:	3	::	٥	::	7	::	Ė
::	છ	:.	-	::	7	::	۵.
÷	قت مقسورة	:	,	::	٤	::	,
	-						-

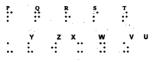
الحروف الهجائية الحربية بطريقة برايل

أمثلة لكلمات مكتوبة بطريقة برايل

	W. Jr. 70	7 13
	,	مكاوف
. : :: :		وذهب
: " i: : '.		مدرسة
::: :::		نيات ُ
3		حيوان
: :. :. :		زهرة

لمروف الالطيزية بطريقة برايل:

	:	ċ.		E	
F.	G	н :.		.:	
<u>к</u> •	L :	M	N •	·.	
	:			••	



لمثلة لكلمات إنجليزية مكتوبة بطريقة برايل :



الكتابة بطريقة برايل:

تكتب حروف برايل من الومين إلى الوسار (في حالة استخدام الطريقة ، الودرية في الكتابة) ، ونقرأ من الوسار إلى اليمين في اللغة العربية ، وكذلك في اللغة الإنجازية وغيرها من اللغات .

وللكتابة بطريقة برايل ثلاث طرق رئيسية (الطريقــة اليدويــة) ، (واستخدام آلات كاتبة برايل) ، (واستخدام كومبيونز برايل) .

القراءة بطريقة برايل:

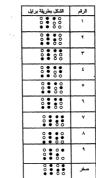
يعكد المكلوف على حاسة اللس في عملية التراءة بطريقة برايل حرسث يستخدم أصابح بده في التعبيز بين الحروف ويعضها البعض في ضوء معرفته بترتيب النقاط البارزة التي تشكل كُل تُحرف والتي تغتلف من حرف الأخر

ونظر الخدم الكبير الذي يُخطّبه أصلية الكتابة والقراءة بطريقة برايسان. وكتاب اعتقالية عملية الكتابة والراءات من الشيدة الكبيت. أكدل استخلام طريقة الانتصار العرب من البروز والتحالية تصل على الكتاب عملية القراءة والكتابة ، منها التصيارات بسيطة والمسترية. برياة ، وموات ترجيق الحديث عين هندة الكاسسيل السي موطنة الانسانة. إن شاء الله

طرق تعليم الحساب للمكفوفين :

توجد عدة طرق لتعليم الحساب التلاميذ المكفوفين ، ومنها : ١- طريقة برايل :

حيث يتم تشكيل الأرقام والعلامات الحسابية بطريقة برايل من تلك النقاط الست اخلية برايل ، على أن يسبق كل رقم علامة العدد ، والتي تشكل مسن النقاط أو قار 2 . 2 . 3 . 4 . 4 . وهكذا .



الأرقام الحسابية بطريقة برايل

أمثلة لكتابة بعض الأعداد باستقدام طريقة برايل :

Γ	الرمز ببرايل	Let
	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	71
	00 00 00 00	1.4
Ī	00 00 00 00 00 00 00 00	140
	00 00 00 00	141

٢ – طريقة تيار :

وهي طريقة ويتقدمها الدكتوف في إجراء العطيسات المساينة التي يمسح عليه إمراؤها بطريقة برائل ، ويتمند الطريقة على مكونين رئيسيين هي (ارمة تيلز) ، وشكل من أشكال المنظورات الرباعية التي تستخدم فـــي تمثيل الأركار والمنادلات المساينة .

٣ - استخدام المكعيات القرنسية :

وتتمد فطريقة على مكرون أساسين منا : أومة التكبيات , والتكبيات التركيات الطرق والدائل المسابق من المراق المراق المراق المراق المراق الما المراق المر المسابية بشرطة بارزة على أوجه المكعب حيث تعرف كل علامـــة حســـابية باتجاه الشرطة البارزة على وجه المكعب .

t - استخدام الحاد الحساس : Abacus

الحداد العمايين هو أحد الأموات التي تستخدم في تطيع العمايات التاديبية المسافق من إطار من البائسية المسافق ميزة من إطار من البائسية المسافق المشافق من المدود من العدد والرباع في الشافق الشافق.

ه - استخدام الآلات الحاسبة التاطقة :

حيث أن الطور الكلاولومي في جول ايتا الألاث العاسبة علسوير الات جلية نظفة تعر لكفيف أرسنة إدراء كانة لعليات الرياضية المنتج حيث يشكن القيف من سماح الأرقية التي يوضعط خيليا ملواية بمورت واضح رفكاف سماع نائج المشابك العسابية التي يومينا ، وتوجد يصحن الألات الصنبة المتلفة على مطابع الرقاع مكون عليها يطريقة والرأن وكلك توجد الات خليفة للطفة مزودة بإنكانية إنتاج الرسوع الهيفة البارزة وكلك توجد

المبادئ والإجراءات التى يجب أن تراعى فى تعليم المعاقين بصريا

قيما بلى تحرمن لأهم المبادئ والإجراءات التى يجب أن تراعمى فــى معلة تعليم القائدية المعاقين يميريا والتى يعكن تحديدا فى القــاما الثاليــة: (1983 - 1988) (1981) (أبو القوح ، ۱۹۸۷) ، (Tombaug) ، (أبو القوح ، ۱۹۸۷) ، (1981)

- التركيز على المعلومات التي يمكن التلميذ المعلق أن يكتشفها ويكتسبها من
 خلال استخدامه الحداد، السلمة .
- ٢- إعطاء القديد المدى يصريا فرصة كالله قوم فها يصل استقصاءات فرنونة مع الأخذ في الاعتبار أن اقرات الذي يستيزية فسي مصل الشاب الاستقصاءات سيكون أكبر من الوقت الذي يعتبهه الشيئة لميصر المسأب نفس الاستقصاءات ، إلا أن الأمر ميزود من إحسابان الشهيئة المسابق بالاستقلامات ،
- ٣- مداولة تتمية العستوى الفوى التلمية المكاوف فى أثناء تدامله مع أشسياه معينة أن ادائه لعمليات معينة (فمالا يوجب الاهتمام ينشجين المكاوف, على الوصف القطى التداوج المجيسة والرسوم اليارزة أثناء عمليات القصمين.
- أن تتربب حاسة الس عند التلاميذ المكفوفين بجب أن يتم في المراحل المعربة المبكرة ، حيث أن تأخير هذه العمليات يمكن أن يعوق اكتسب مهارات استخدام أسابعه في القراءة البارزة ، والقحص اللسي للأشياء .
 - أنه في حالة إنماج معاقى البصر في فصنول المبصرين ، يجب ألا يعضى
 المعاق من أي نشاط ، ويطلب منهم نفس التقارير ، على أن يستم تسوفير
 المو لا المعالة التي تساعدهم على القيام بتلك النشاطات .
 - بجب إعطاء المعلق بصدريا ألمسى فرص الاستقلالية وعدم المبالضة فسر.
 مساعدتهم والاهتمام بهم ، والعطف عليهم ، ومساعدتهم فسى وصست المله اله
 - ا- إن أكبر الحوائق لذي تحوق دراسة الكفيف للمواد العطية مشدل الكميساء والفيزياء والاقتصاد العنزلي والتربية الرياضية من عوائق التجاهية فــــ المقام الأول ترتبط بالشوف منهم أو غليهم ، وهذا الدائق يقوم غالبا علــــى فقد فصال تباطئة من المعبرة وحدم القدرة .

- ٨- أن من الأغطاء الكبرى في تعليم المكاوفين افتراض أن المكفوف يسرى
 بأصابعه نفس الأشياء التي يراها العبصر بعينه .
- أن توفير إجراءات الأمان يعد من الأمور التي يجب أن تؤخذ بقدر كبيسنر
 من الجدية والاهتمام .
- ان الاقتصار على الشروح الشفيية لا يمكن أن يمد النقص الذي يفرضه
 كف البصر على التلاميذ المكفوفين .
- ١١- أنه في المرامل الأولى من قيام التلامية بنشاطات عملية أو إجراء تجارب علمية ، تكون طرق إجراء تلك الشاطات واستخدام الأجيزة أكثر أهميسة من دقة التناج التربية صمل المها الكفيف .
- ١٢- يجب ألا بيداً المعلم مع التلميذ الكفيف بما هو صعب ومستحيل ، بل مــــا
 يمكن تحقيقه وبينى على ذلك .
- أن تتمية المهارات الأساسية للأطفال المكفوفين يتم عن طريسق تطوير
 علاقاتهم ببعض المواد والأدوات والأجهزة العادية .
- أ 1- أنه في حالة الثلاثية شعدات البيمس (إذا الم يشعله استخدام عينيه فسي المسال القراء في طريقة براني لد يديلا ختراه (بن يفضل الدون المساحدة الفقة من الثلاثية على القراءة ، حيث تقرش أذا مساحدة المهام مرجود المعترى المدرفي المطلوب كلاوا بالمحروف الكييرة ، ويومن يعنى المتقصصين يظاهر المثان الذون يؤراً فيه القامية ضميف المهمر التنظيم علية القراءة من طريق اللس .
 - ٥١- معلم المكلوفين يجب أن يكون متمكنا من مهارات الكتابة والقراءة بطريقة برايل، وكلف استخدام الإثارت الكتابة (برايل) واستخدام كرمبيونز (برايل) ، حيث إن المحلم الذى لا يجود تلك الطريقة يقد وسيلة هامة من وسسائل الاتصال بالتلاميذ المكلوفين .

- ١٦- يجب أن توجه المندسة نظر أياء الدكتوفين وأفراد أمرهم جميه ألب المساهدة تعلم طريقة برافيل على يكونوا قائدين على مساعدة أبدائهم الدكتوفين ومراسلة المعلمين استابعة مستويات أبدائهم .
- ۱۷ يجب تشجيع التائمية المكنوفين على القراءة الخارجية بهيدا عن المنساهج الدراسية ، فالتائمية الذين يقرعون أكثر سيكونون أكثر مهارة في القسراءة بطريقة برابل.
- ۱۸ عند تقویم التلامیة المعالین بصریا ، پجب اتباع استر اتیجیات تقویسیــــة متحدة ، وحدم الاقتصار على أسئلة المقال التى تتطلب مجهودا عضــــایا ووقتا كبيرين نظر الما تعرضه طريقة برايل .
- ١٩ أتلاميذ للمقاون بصريا يعتابون لوقت أطول من ظلف الذي يعتاب
 قسيصرون الاستثمال الاختيارات ، حيث يعتاج التقيف لوقت يعامل مسرة
 ونصف الوقت العطى التلميذ الديمسر .
 - وتجدر الإشارة في أن هناك العند من الميادئ التربوبــة التـــى يجب أن تراعي في عطيات التصرف والتشـــغيمن والتـــنريس والقايم التلامية ضماف البصر حيث تحكم هذه العطيــات عـــدة اعتبارات وميادئ منها
 - "يجب ألا ينسى كل المتداداين مع الأطفال مسعات اليصر ، أنهم يتداداون مع طاق قبل كل شسئ مسواء كان هذا الطاق ينقى تشهيه في فسول الأسوياء أو في فسول المحافظة على اليسر ، وقد يستمدل بمسره كان مدالة أسامة في عليات التعلق .
 - أن الأطفال منعاف اليصر قد يختلفون عن الأطفـال عــادى
 الإيصار في يعض التواحي المرتبطة بداسة الإيصار ، إلا أنهم

يعرون بنفس مراحل النمو الأساسية التي يعر بها معن هم في مثل مرحلتهم العدية.

أن الغروق الغردية موجودة بين التلاميذ ضعاف البصر كما هي موجودة في فصول الأسوياء إضافة إلى ما تغرضه درجات فلا-

البصر من فروق فرنية ينبغي مراعاتها .

يرتبط بالقطة السابقة أن على السلسم أن يسترك حقيقة أن: الأطفال قرى الإطاقة البصرية يختلفون فسي قسترتهم علسي استخدام با يستكونه من قدرات بصرية ، قد يكون لدى غلطيان فضى دوجة هذة الإمسار، ولكن قد يصدد أخذهما على حواسة الأخرى لأداء نفس السهام التي يؤديها الطفاق الأخر باستخدام الأخرى لأداء نفس السهام التي يؤديها الطفاق الأخر باستخدام

بصره، وهذا يؤكد مفهوم الرؤية الوظيفية.

 وجب أن يكون لدى المعلم الحساسية الكافية والسريعة الحاجات الخاصة التلميز ضميف البصر ، وعلى المعلم أن يدرك أنه كلما زاد عمر الطفل كان أكثر قدرة على توصيل ما يحتاجه المعلمة معا يدعم فهم المعلم الحاجاته ، ويزيد من (35 الطفل بنفسة.

أن الإعقة المصرية قد تسبب الكثير من المشكلات الفسية الطُقلة همناك المهدر مثل مصنف القنة بالفض الدائمة عن أسأوب الآباء والمطعون على تربية مولاء الطفال وأضاف من الضروري أن يبنى الآباء والمسلمون فقة المظال مسيف المسر على قدلاته - وإنامة قوص المشاركة على الأنشطة النسي يسبح النباح فيها شهور الإطناط والقنة بالفض عند المظال .

- عند تقديم المساعدة الطفل ضعيف البصر ، يجب ألا يتم تقديمها
 بمحورة الاقتة للنظر ، حتى لا يتسبب ذلك في شــعور الطفــل
 بالمحدد مقارفة بنا ملاكه.
 - أن التنطيط السليم التربية منعاف البصر يتطلب فهما كماملا
 الطفل من حيث معرفة مستوى قدراته، وأرجه التنساط التسي
 حقق فها نجاحا ، ودراسة سجل تقيم حالته الصحية ، وحالسة
 - خلق قابها اخاطا ، وادراسه سجن سبع حدثه تصميه ، وحد... ایصاره ، وبیئة المنزل الذی یعیش فیه هذا الطقل . ان استفال جیود ومساعدات من ایم علاقــة بسلیــة تطــیم
 - ان استقال جهود ومساعدات من نهم عادمه بمعنيه نعسيم وتربية الطفل ضعيف البصر (الوالدين ، طبيب المدرسة ،
 - العوجه ، الأخصائي النفسي ، مشرف الصف ، نظر المدرسة ، المعلمين) يساعد في تحقيق محالات عالية من النجاح مسن أجل إشباء حاجات العلقل ضعيف البصر .
 - أنه من المشروض أن يكون شبك تصاون بسون المشروض القروص بالمترحة أو المستوية المترجة أو الموجدة المستوية القروط أن المترجة أو المترجة أو المترجة أو المترجة أو المترجة أو المترجة ا
 - لمزيد من التفاصيل عن تعليم ضعاف اليصر يمكُن الرجوع السي : (ابراهيم شعير، ٢٠٠٩)



الفصل الثامن

وسائل وتكنولوجيا التعليم

- للفئات الخاصة أولا: وسائل وتكنولوجها لتطيم للمعاقبات سمعا.
- أهمية وسائل وتكثولوجيا التطيم في عمليات التواصل مسع المعاقبين
 - سمعيا . - أنواع وسائل وتكثولوجها التطيم للمعاقين سمعيا .
 - أنواع وسائل وتكلولوجيا التطيم للمعافين سمعيا .
 ميادئ استخدام وسائل ومستحدثات تكنولوجيا التطيم مسع المعساقي
 - يدئ منطقم وسن ومستثنث سربوپيو سنيم منع منتسم سمعيا .
 - ثانيا : وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقبين عظيا
 - أهمية وسائل وتكانولوجيها التعليم للمعاقين عقليا .
 - مبادئ استخدام وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقين عقليا.
 - ثالثًا : وسئل وتكنولوجيا التطيم للمعاقين بصرياً
 - أهمية الوسائل التعليمية للمعاقين بصريا .
 أنواع الوسائل التعليمية للمعاقين بصريا .
 - الوسائل التقليدية . - الدسائل التقليدية .
 - مستحدثات تكنولوجيا التعليم .
 - مبادئ استخدام الوسائل التعليمية للمعاقين بصريا .



لقصل الثامن

وسائل وتكنولوجيا التعليم للفئات القاصة

إذا كانت وسائل وتكاولوجها التغليم تمثّل عضراً مهماً من حاضر الدولة التطويق عن مداوس الدولة التطويق على مداوس الدولة الدو

تساحد تلك الوسائل في إكساب الثالثية فرق الاحتيابات الفاضة الكليس سن المطومات والمهالات والاجامات إلى به الشام والتي تقليها عطية والمعامد عظروف إعادة ومع مثلثيات المهارة والكواب مع المبتدء في وفيما بيش عرض اينمس أفراع وسائل وتكوارهيسا التطبيع وأصفهها ، ولميادي والإجراف التي يجب أن تراص في استخدامها مع كل فاتا من فات

ولميذين والإمراهات التي يجب ان تراسي في استخدامها من كان فله من فلك . نرى الاحكيابات الدفاصة ، وسوف يتم التركيز في هذا الفصل طبي فلسات المناقق من بين القائلت الدفاصة ، وتألك نظراً لأطبية الدور السذى نقسوم بسب وسائل وتكولوجية التنابية في عملية تطبيعهم والطبايع .

أولا : وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاتبن سمعيا

تقوم حاسة البصر بالدور الأساسى والهام فى تطوم المعاقين سمعيا ، ويناه على بالك فإنه يمكن القول أن جميع الوسائل التطبيعية التى تستخدم مع التلاسيسة العاديين (عدا الوسائل السمعية سواء كانت رديو تطبيعي أو تسجيلات مسوئية يكافة أشكالها) تقوم بدور هام في عملية تعلَيم المعاقين مصعيا ، إذا ما أحســن الكوارها في هنوه خصـالص التلامية المعاقين معنيا ، واتبحت القواعد النـــي تضمن استقادة المعاق مصعيا مما يقدمه تلك الوسائل من خبرات تعليمية .

وفي ضوء ما بعق عرضه من خصباتص التلاميذ المعاقين مسعيا والتسى

- من أسها : - أنهر بجمون عن المشاركة في الأنشطة اللفظية .
- أنهم يظهرون استجابة سريعة الإشارات البصرية ، حيث يستقبلون نماذج الانصال من خلال حاسة البصر بصفة أساسية .
- أن تطيمهم يعتمد على الغيرات المباشرة والتي تعتمد على استخدام
- الحواس السليمة لديهم . - أن تطومهم يحتاج إلى وقت أطول وجهد أكبر وتكرار مستدر السادة المناصة وبعلاق متاوعة .
 - أن لنيهم مشكلات في عملية الانتباء .
 - أن معدل النسيان عندهم سريع .

قى خدو دلك فإن مدار المحاون سميا وغيره من السنوايين عن العلية التشهية بدلوس المعاقب مسيا يجب أن يزرك أهمية الدور السدي بكس أن نقوم رسائل وتكوارجها التشهر في التنفي على الله المشكلات ، وكذلك يجب أن ينطقه المهارة في الانتقار أو الإستخدام المسموح لوسائل وتكوارجيسا التطبيع، ومراحة طبيعة المبارك قابضة التأميز الأسع .

أهمية وسائل وتكلولوجيا النطيم في عمليات التواصل مع المعاقين سمعيا :

ينكر (فاروق الروسان ، ٢٠٠٠) أنه يكفى أن نقى نظرة واحدة على الفرد الأمم في محاولته التعبير عن نقسه بالطرق التقليدية التعرف علـــى الفروق بينه وبين الفرد العادى ، ومدى حاجته إلى وسائل تساعده على إتــــام عطيات التواصل مع الآخرين ، ومعنى ذلك أن طرق التواصل التكنولـــوجى سوف تسهم فى إز لة حواجز الاتصال اللغوى بين المسم وغيرهم من المساديين وبطريقة فعالة .

و بحدد کال من :

(Hanson & Padden, 1989), (Davila, 1995), (Curtis, 1997), (Kaplan & Others, 2002), (Kell, 2003), (٢٠٦، ٢٠٠٠، نصوبات التحليد في عمليات الدور المهمد الذي تقدم به مستحدثات تكديله حديث التحليد في عمليات

التواصل مع الصم في النقاط التالية : - أن المستحدثات التكنولوجية تساعد في تدعيم وتبيئة الظمروف المناسسية

للحياة العامة الصم .

أن التكنولوجيا تعد عنصرا متمما ومكملا للعملية التطيعية في فصول الصم

أن استخدام وسائل وتكنولوجها التطهم في عمليات التواصل مع العمم تساعد
 في جذب انتباء الأصم الرسائل التي تتضمنها عمليات التواصيل و التطلب
 على مشكلة الانتباء التي تؤثر عليها الإعقاق السمعية بدرجة كبيرة.

- أن استخدام أجوزة الصريف بشوق الرئيس Overhead Projecter تشيخ القرصة المقدام التي يكون دولها القائل المسم ما يساحة على إلىمام عليات أقر ضاء هو العقلي بكل أكداف (الإطراق ، والطفي ، ولكان وكلك كتابة المشاومات على الجهز واستخدام الرسيم التوجيسيمية دون العلمة إلى استخدام المدورة العالمية التي يكتاب كتافتها المتاوة المسلم ما يقطع عشيات الواسل بهدويين تكنيذه المسم ، والتي تتطلب مواجهة ما سائح ، مستمرة .

أن خدمة لتواصل عن طريق التليفون بنظام (TTYS) يعمل على مساعدة
 كل من الصم والأشخاص العاديين على إتمام عمليات التواصل عن طريق

- نظام تليفوني ثثائى الأطراف ، مما يساعد فى عملية تكيـف الأصسم مسع مجتمع العاديين ، وكذلك تسهيل عمليات التواصل مسن جانسب الشسخص العادى دون العلجة إلى أن يكون متمكنا من لفة الإشارة .
- أن ليتخدام أجهزة القيديو وتوافر إسكانيات الفيديو التفاطئ بضفى علسى
 المعلية التطبيعة في فصول الصم فاعلية أكبر وذلك من خلال ما توفره من
 وقعية للمعلية التطبيعة في فصول الصم ، ديث يتم برمجة الشربيات فسي
- شكل ألعاب وأنشطة تقيح تغذية راجعة التأميذ الأصم ، وكذلك تعد المعلمين بتكريبات على مهارات التواصل الفدال مع تلاميذهم الصم ، وأن استخدام
- لفوديو والفوديو التفاعلي يسل على تشجيع عمليات التفاعل بين مستخدمي لغة الإشارة من الكبار والصنغار.
- إن استخدام أساليب التواصل مع العمم باستخدام أمهــزة الكمبيــوار قــد ثانيت الديد من ألوجه الاستفادة من نظف الفتنية فـــى زيـــدة كفــاءة عطيـــات التواصل مع العمم ، وتقضح أهدية استخدام فقيــات الكمبيـــوار فــى مجـــال التواصل مع العمم في القافلة التالية :
- تعطى تكنولوجوا الكمبيوتر إمكانية التحكم في درجة تعقيد العملية التعليمية
 مم التلميذ الأصم وفقا لاحتياجاته الفردية
- إن إمكانية تغزين المواد التعليمية التي تتيمها أجهزة الكمبيوتر بساعد فسي
 القيام بمعليات التكرار التي تتعليها عمليات تعليم المسم والتسى تفرضسها
 طبيعة الإعاقة السمعية .
 - إن نثائج البحوث أكنت فاعلوة استخدام اسطوانات وبرامج الكمبيوتر فــــى
 زيادة كفاءة تعليم الصم للمفاهيم العلمية والرياضية والهندسية

(2005) ما أما يتوجه الكمبيوتر من فسرص لمراعبات الفسروق الغريرة ورضيها صطالت نفريد التعليم ، وزيادة حماس الثانيلا الصم وزيادة رخيتهم في الاستفادة من مادة المؤمر وغيرها من المواد ، وخلق التهاملت ومهول علمية مراغوية مما يساعد في زيادة إيجابية الأصم في العلمية التعليمية وزيادة أتصاده على نشعه :

 بكانية استخدام الكمبيوتر في محاكاة الموقف العيانية الحقيقية وأنشطة من المشكلات وأنشطة الإستكشاف والأنماب التطبيعة والتي يمكن من خلالها تدريب الأمسم على تدرين الملاحظات ، واتباع التطبيسات والتوجيهات ، . وإذراف علاقات السبب والتنجية .

أن استخدام الكمبيوتر يمكن أن يساعد في توضيح المفاهيم المجردة النسي
يجد الأمسم مسحوبة بالفة في إدراكها والتي يصنعب إيجاد إشارات خامسة
بها توضح معناها .

توفير سيل النجاح الأحسم من خلال توفير سلامل من الأحسال القسيرة
 المكترجة منا بسيل على الأحس عملية الوصول إلى درجة سن النجساح
 تساحد في إصلاك اللله بالنفس التي يفتدما كلورا نتيجة لتكسران خيسرات
 الفشل التي تخلقها المهام التطبيعة غير المناسبة لقدراته وطبيعة إعالته.

ور عم أهمية الدور الذي تقويه وسائل وتكولوجيا التطيم في التنفي على المستجد على مستبة تطيم المستجد على مستبة على الأسمب، فإن قوية الأسمب، فإن قوية الدائل الوسائل التطبيعية بدارس الأمل المسم لا يساعد علمي أن تلك المدارس الوطائية المستجد على الذي المستجد على الذي المستجد على الدائل المستجد على الدائل المستجد على المستجد على المستجد على المستجد على المستجد المستجد المستجد على المستجد فيها وسستال

وتكنولوجيا للتطهر التم يتطلبها تحقيق الأهداف التطبيعة بتلك المدارس ، وأن ما يتوافر من تلك الوسائل لا تتوافر فيه المعاييز التي تفرضها طبيعـــة الإعاقـــة الممعوة ، وطبيعة العملية التعايدية للمعالين سمعيا .

بعض أنواع وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقين سمعيا :

توجد العديد من المجالات التي تفيد فيها وسائل وتكاولوجها التطيم فسي مجال الإعاقة السعدية . ويعرض (Lang, 2005) الميلاين التي تستخدم فيها... تكاولوجها التعليم للطلاب العمر وهي :

- ١- التعليم المباشر في القصول الدراسية للصم من خلال وسائل الإعلام.
- استخدام أجهزة تكنولوجية لتعزيز عبلية التدريس دلخل الفصول والمعامل.
- ٣- استخدام شبكات البث المرئى المباشر خلال جمليات إعداد معلم المسم.

ويعــرض (Hanson & Padden , 1989) ، (Gallaudet University ,) ، (Hanson & Padden , 1989) ، (1994) ، (1994) أشقــة لتكانولوجيسا التعلسيم المستخدمة في عمليات التواصل مع العمم ومفها :

- شرائط الفيديو التدريب على لغة الإشارة الموجهة لكل مـــن التلاميـــذ
 العمم وأبائهم .
 - مواد تعليمية مطبوعة لتتمية الاستعداد القراءة والكتابة .
 - أقلام الفيديو التعليمية عن الأشخاص الصم وأسلوب حياتهم .
- الاستفادة من تكنولوجيا الكمبيونر التفاعلية على أقراص فينيو للمقارنة
 بين لغة الاندارة الأمريكية (ASL) وللغة الانجليزية .
 - الأقلام التعليمية المصاحبة بترجمة بلغة الإشارة .
- للدوائر التليفزيونية المخلقة وما تقوم به من دور فعسال فسى العمليسة
 التعليمية في فصول الصم .

- الغينو الفاعلى : والذي يتبح للأسم التسدريب علمى اسمتر الهجيات الاتممال ، حيث يتم برمجة التعربيات على شكل ألماب أو أنشطة تتبح تغذية ، لحمة مناسبة للأسمر .
- قدامات الآل ، وقانى بعد من أهم الأجيزة الكارتوجية التي تسم مطورية المنتقدام بين خياب اللهم الأصد ، جين يقدسن الجهدائر يكافية دعول الكائر المطابق إلى سنوس مطورة فرورين بطالب المراس الله المصورين ، وتقاله بشالة عرض في فصدول المسم المسرعات المحادثة بعد لكائر وتقاله بشالة عرض في فصدول المسم المسرعات المحادثة بعد المحادثة المحا
 - الكبيوتر المحمول: والذي يمكنه تحويل الكائم الذي يقيه المعلم إلى
 نعس مكتوب بطريقة مباشرة يقرأه الأصم ويمكن أيضا عسرهن تلك
 النصوص على شاشة كبيرة يمكن أن يقرأها كل الطلاب المسم.
 - أجهزة (TTYS): وتسمى أحيانا (TTD) رمى عبارة عن الله تسمح بحدوث الاتصال بين السم والأشغاس العلايين عن طريــق غطــوط التلونون مع من يطلك نفس الجهاز ، حيث وقــوم الجهـــاز بتحويـــل المكالمات السم بقة المر نصوص مكن بة بقرأها الأصد .
 - لوسائط المتحدة : حيث يتم إنماج الأفلام التطبيبة مع ترجمة ملحقة بلغة الإشارة تعرض منزامنة على شاشات كمبيونر ، وقد أثبتت هــذه التقنية فاطبيتها مع الطلاب ثنائل الفة الذين يستخدمون لفسة الإنسارة الأمريكية مع اللغة الإمبلوزية .

وفي إطار الحديث عن تكولوجها التعليم الفاصة بالثالثوذ المعاقين سمجا فإنه من الضرورى الإشارة إلى القام أبيالاً في المحينات السمعية التي تهسر على الثانية المحاقق سمجا (والذين يعانون من درجات خفيفة من الإعاقبة) الإستفادة مما يقدم يعدارس ضماف السمح من براسح تعليمية بفضل ما تقسسه نظه التجهيزات من إمكانات لتكبير الأصوات إلى الدرجة للتي يمكن للمساق سناعها والاستيادة لما ، ومن أبرز نظه الأجهزة نلفه التطورات التي طــرأت على السناعات التي يستفدمها مسعوفر السمع مديث توجد منها أفراع عديدة نشكر سها (الجوزيكي ، ۲۰۰۲) :

- ر المداعات الجبيبة : وهي أكبر الساعات حجما حيث تحمل بالجبيب وتوصل المبوت المكبر عبر سلك إلى الأثن .
- الساعة النظارة : وهي سماعة تثبت على ذراع النظارة ويوجد منها
 نوعان . الأول : موصل بالهواه ، والأخر : نظارة موصلة بـــالمظم ،
 رستخد كلا لقد عدن في حالة تكلين عظار او كان بالأنن الداخلية .
 - السماعة داخل الأذن : وهي أصغر أتواع السماعات .
 - السماعة خلف الأذن : ولها أشكال وأحجام مختلفة .
- ساعات تعتد على موجات FM: وتستخدم في الفصول حيث يقسوم المعلم بالإرسال خلال جهاز يتحكم فيه ويستقبل التلاميذ الرسسالة مسن خلال أحدة قاستقبال خاصة.

وتوجد أنواع أغرى من التكلولوجيا التي تساعد في عمليسات التسدريب السمى وكذلك التعريب على الكلام وعلاج مشسكلات الكسلام عنسد التلاموسية المعاقين سمعيا .

العبادئ التي يجب أن تراعى عند إستخدام وسائل ومستحدثات تكنولوجيا التعليم في عدليات التواصل مع التلامية المعافين سمعيا :

يجب على المعلم مراعاة ما يلى : (Robins , 1990) , (Curtis , 1997) , (Rind , 2004) , (Dunn , 2005) , (Lang , 1993) , (Lang , 2005)

 ١- استخدام العواد التعليمية المناسبة التلاميذ الصم من حيث السن ومراعساة مناسبتها لميولهم واهتماماتهم.

- أن تتعامل هذه المواد مع المنهج و الأنشطة المرتبطة بها .
- " أن تعتبد هذه الدواد والوسائط التكنولوجية بصفة أساسية على المستخل الدواد...
- كند أجهزة العرض فوق الرأسي Over Head Projector مفيدة في عمليات
- التواصل غير القطّى مع الصم ، حيث أنها تسمع السطّم بمواهبة تلايزة، الصم أثناء الشرح والمعل ، وهذا متطلب أساسي في عمليات التوامســل مع الصم ، مع ملاحظة أن هناك بمعن الأنواع التي قد تسبب منومنســاه
 - ومشكلات التلاميذ الذين يستخدمون معينات سمعية.
- وفير نوعيات من أجهزة العرض فوق الرأس التي تعسل فسى وجبود
 الإضاءة العادية ، حتى يتمكن الثلميذ الأصم من متابعة إشارات المطم.
- آ– في حالة استدام أجهزة عرض لشرقت لشفاقة Sildes Projector ونظرا لعاجة الجهاز إلى إقلام مكان العرض ، يهم توفير صوره معنير على قاتم يوجه إلى وجه السلم حتى يشكن الثانية العبم من متابسة تطيف وشرح المعلم دون الثاني على مدى ومصوح الصورة العموميذ بولسلة
 - الجهاز . ٧- التوسع في استخدام الهيديو القاطئ في فصول المسم ، والمسل علسي تطوير برامج الهيديو في ظل وجود أنظمة الوسائط التطبيعة استحدة .
- ٨- في هذاة استخدام أشرطة القيدي بيجب توفير السنغ استرجمة من أفسائح القيديو ، وإذا لم يتوافر ذلك يمكن استخدام مخططات تتضمن التطبقات المطاوية ، أو يكتب المعلم ملتممنا الدرس أو موضوع القيام قبل المرضن
 - توفير الأجهزة الرقعية ونزويدها بالبراسج التي تتسيح وجسود تطبقات وشروح مصاحبة لهذه الوسائط المتخدة .

- ١٠ التوسع في استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية تساعد في أخذ الملاحظات وتدوينها على الشاشة .
 - ١١- توفير براسج معالجة الكلمات واستخدام قياسات كبيرة للحروف.
 ١٢- توفير أوحات مفاتيح سهلة الاستخدام من جانب التلميذ الأصم.
 - المويز وقت عموم سهة المصدم من جاب عميد السم .
 الم حالة استخدام برامج الكميونر مع التلاميذ المم يجب مراعاة ما يلى:
 - تقديم المعلومات في صورة رسوم وصور كلما أمكن ذلك .
 - تقليل المعلومات النصعية كلما أمكن ذلك .
 أن تكون هذه البرامج في شكل ألعاب مع وجدود بسر امج الجرافيسك
- المتميزة لتحفيز التلاميذ الصم وزيادة دافعيتهم .
- التعزيز بالصور والأشكال للإجابات الصحيحة بصــورة أكبــر مــن
 العروض الكلامية ، مثل القفزات البهاوانية ، والتصفيق ...
 - ضرورة وجود تغذية راجعة إيجابية لتصحيح الأخطاء مثل (حاول مرة أخرى)
 - صري) - أن تمسم هذه البراسج بحيث نقل حاجة الأسم لمساعدة الأغرين عنـــد
 - استخدامها ، وأن تكون سهلة الاستجدام من جانب تعليم الصم . - الاستخدام الواسع للمثيرات وعوامل التحفيز المرئية .
 - استخدام لقطات فوديو تكون مرتبطة بالمحتوى الذي يعالجه البرنامج.
 - أن تتضمن شاشة العرض مكانا مناسبا لعرض الإشارات الدالة على المحتوى المعروض على الشاشة .
 - أن تكون الإشارات المستخدمة في البرنامج من النوع الذي يألفه المعاق سععيا وضعن قاموسه الإشارى ، وفي حالة وجود إشارات جديدة بجب
 - أن يوضعها المعلم لتلاميذه الصم . - أن يتضمن الدرنامج الأنواع المختلفة من التقويم (البدائي) والنهائين .

- تصميم البرامج بحيث لا يعاد تحميلها مرة أخرى أو تغلق بمجرد ضغط
 الأصد على مفتاح بطريق الخطأ .
- مراعاة العرونة بحيث يمكن استخدام نفس البرامج العديد مسن المسواد
 والموضوعات ويستويات مختلفة من المسعوة .
 - · أن تقوافر في هذه البرامج إسكانية إنساقة مفردات معينسة إليهسا ، وأن
 - تكون هذه البرامج قابلة التحولُ لمواكبة المستحدث في مجال تطويم العمر.

- ضرورة الاهتمام بتوفير الخبرات المياشرة التي تعتمد على الحواس السليمة
 المعاق سمعها .
- أن استجابة التلامية المعاقين سمعيا تزداد لتعلم الأشياء التي تتصل لتصالا
 - مباشرا بحاجاتهم الأساسية ، ولذلك يجب أن يهتم المطم بتوفير مواقف يتاح فيها استخدام وسائل تطيعية تساعد على تعاملهم مع مفردات البيئسية التسمى بعيشون فيها .
 - يجسون هيه . - أن الأطفال المعاقبين سمعا شديدى الإعاقة يعتمدون على عيونهم أكثر من الأطفال عاديني السمع ، وأن حاسة اليصر ربعا تكسون النظام الحسسى
 - الأساسى عند استقبال المعلومات من البيئة . - ضرورة تتوبع المثلوات اسساعدة المعلق سمعيا على الاحتفساظ بالانتبساء لذن ات مل بلة .

- منرورة إشراق المعاق سميا في الأنشطة التي يراعي أنها معتمة ومثيرة مما نازيد من دفاهيتهم النطب و ويجب على السلم الاعتماد على تلميسات الانتباء المصرية والمعينات المسرية لمفاز انتباء فتناهية الصم تجاه المسادة المنطقة .
- أن إشراك المعلق في التجارب السلية يمكن أن يساعد في التطلب على العديد من مشكلات الاضطراب في الانتباء التي يعاني منها الأسع.
- أن على المعلم أن يتوح الغرصة للتلاميذ المعاقين سمعيا امشاركة المعاق في
 مو اقف تجويبية بنشط فيها و يلاحظ و يستكشف الحقائق و العلاسات التـــــ
- بجب الربط بصفة مستمرة بين المعلومات التسى تقدم المعساتين سمعيا
 ودلالاتها الحسية .

تتطلبها عمليات تكيفهم مع البيئة .

- أنه عند تقديم الوسائل التعليمية التلامية المعالين سمعيا يجب أن تنظم صلية
 التعلم بحيث تتم في مجموعات صغيرة ، مع نزويدهم بقدر مناسب مسن
 الإرشادات والاعتمامات الفردية .
 - إن عملية تقديم الوسائل التعليمية المتاذبين المسمعيا يجبب أن تستم يطروقة بطيفة عقرات يطروقة تقديمها للتلابية العليبين ، ويسخلك تتكدر أن التلابية العملين مسمعيا قد تشكوا من استيماب ما تتفسيمته الوسسيلة مسن
 مقالي ومقابعين .
 - أن العمور الداونة أكثر جلانية المعاق سمعيا ، وأن استخدام الثليفزيــون التعليمي والخار القيدو والتعبيوار بحكن أن تساعد في جلب اهتمام المعاق مسمع وإكماية الحديد من الأهداف المرخوبة وخاصة تلك المتعلقة باللواحي العاطفية و الإفعالية .

ثانيا : وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقبن عقلبا

ويؤجرين قط على القانيين على السابية التايينية بدارس المدين عقابا التعلق التعلق

وفيما يلى عرض للأدوار التي يمكن أن تقوم بها وسالل وتكنولوجيا التعليم في تحقيق العديد من أهداف تعليم هذه الفئة من ذوى الاحتياجات الخاصة .

أهمية وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقبن مقليا :

يضافة إلى الأدوار الإربوية المدينة التي تلعيها الرسائل التطبيعة في مجل تعليم التائية الدانين"، فإن فها دورا بالله الأسبة في تعليم التلامية المسابقات علياً وتأطيبة ، هوت تعاجد في التعليد على المديد من مواقب التصون التسي يدانون منها ، وفيها بلين عرض موجز لدور الوسائل التطبيعة في معالمية تلك لحد الله :

- التغلب على منصف قدرة الدياق على الاثناء إستخدام الوسائل التطبيعية المنتبذة موت أرضون المنتبذة الوسائل التطبيعية المنتبذة موت أرضون (Robinson & Robinson (1976) أن استخدام العمر والأثناق تمامت على جياب القداء الشعاق المنتبل المنتبذة المنتبذة المنتبذة والديائل الجاسخة التنافي على بعض القصور الذي يظهره الدياق عظراً الى الدواف التنافيذة المنتبذة والذي المنتبذة المنتبذا المنتبذة المنتبذة المنتبذة المنتبذة المنتبذة المنتبذة المنتبذا المنتبذة المنتبذة
- تشخد الوسائل التعليمية في تدريب حواس الدماي عقليا وإكسابه الدميارات
 الحسمة ، وذلك من خلال تدريبه على تعييز الأسوات والأوان و الأشكال
 والروالع ، وزلتان أميمية تراسيه جواس الدمائي
 المسر، لكل من التحادل على الشويد (الويمائي، ١٩٨٥)
 - تعد الزيارات الميدانية والرحلات من أهم الوسائل التعليمية التي يمكسن أن
- تماحد في صفية التطبيع الاجتماعي للمحاق عقلها ، والتسي تعتبر مـن قسليات الأساسية التي تهتم بها برامج تطبي هؤلاء التلابيذ ، حيـث أن قمجز في التكيف الاجتماعي يحد من جوانب اقصور التي يعـاس منهـا قسعاني عقلها .

- يغيد استخدام التسجيلات الصنوتية ، والصندور والمجسنات ، والأعساب
 التطيعية في تدريب الثلامية المعافين عظيا على مهارات الاستماع والقراءة
 والكتابة والمهارات العركمة .
- وجد أن استخدام الأفلام التطبيعة ذن أصبية كيورة في التدريس المساهية
 معين جدول أن الأفلام التي نظر الموضوع على شكل شعة شاعوة
 على حوافظت مولاد المناسبة وحقد التهاجية في التجليم بعضا
 الأصلة الساوعة المرخيب فيها يطريقة أنصال وأنجح ويمكن عن طريق
 الأصلة الساوعية المرخيب فيها يطريقة أنصال وأنجح ويمكن عن طريق
 إلى إلى تعلق على القائل أن التحريف المساوعة المساوعة المناسبة
 إلى الأولام على المناسبة
- أشار (كيرك وجونسون Kiris, & Comson) أن إلى مالهان عقايا مـن شـة.
 القابلين للتمام الديهم عدد كبير من الإعقابات إليسرية والسعية والجميدة ،
 الكل مما يوجد لدى الأموراء (زيدان السرطاري ، كمال بيسالم ، ١٩٨٧) ما يمنى أن المتخدام الوسائل التأميدة يمكن أن يقيد في التغلب على ما تقرحه هذه الإعقاف.
- أن الوسائل التعليمية تلهيد كثيرا في التنفب على الصحويات التي يعاني منها التلميذ المعاق عقلها في عمليات الاستدلال الحسسابي ، وتسذكر العقسائق المرتبطة بالأعداد وإدرك مفهوم الزمن (جيستين وأغرون).
- أن الألماب التطبيعة تساعد في علاج الكثير من الصعوبات التي يعاني منها الثلمية المحاق عقليا أما تتميز به هذا الألماب من قدرة على إثارة الانتباء ،
 د التلحة في صن المشاركة الإممانية الثلمية المحارة في العملة التطبيعة .
- لما كان التلميذ المداق عقليا يداني من قصور في انتقال أثر التدريب، فسإن الوسائل التعليمية بالتراعها المختلفة يمكن أن تساعد في التغلف علسي همذا القصور ، وكذلك فأن ما يشهر به التلاميذ المعالون عقبًا من فروق فردية

- ولضحة بين الأفراد ودلمثل الغرد الواحد ، فإن الوسائل التعليمية تفيد فسى مقابلة مثل تلك الغروق (Sedlak & Sedlak , 1985).
- ولما كانت رجهة العنبط خارجية عند الثلاية المحافين عقليا ، واسوجههم يكون بدائع من خارج السل ، قالك بودسي بعدل ولهيات مسلية ومشــرقة الزيادة الدائع الذي يكون مصدر ، السل ذقة ، ويمكن أن يكــون الوســائل التعليمية قادرة على الوفاء بينا الفرض (جوستون).
 - أن الوسائل التطهيرة يمكن أن توفر تغذية راجعة مباشرة التلمية المعساق تساعده على التغلب على الكثير من خبرات الفشل التي كليرا ما تكون عائقا . تحول بهذه وبين إكسايه الكثير من الخبرات التطهيرة .
 - أن التنويع من الوسائل التعليمية وساعد على تشجيع التلميذ المحساق عقاب
 على بذل المزيد من الجهد في العملية التعليمية .
- لما كان التكرار من الدبادئ الهامة في مجال تعليم التلاميذ المعاقين عقلها ،
 فإن الوسائل التعليمية بمكن أن تلعب دورا في إتاحة تكرار المواد المتطمة بأكثر من طريقة وعلى أكثر من معورة .
- وحيث أن التعلم العارض (العنوى) دورا كبيرا في تعليم الأطفال العمالين
 مقلبا ، فإن الصور والعاصمةات التي تتوليد باستمرار أسام التاميذ ذكسون
 ذات فائدة كبيرة في تعليمهم الكثير من المعلومات وتأكيد الكثير مسن
 المفاهيم.
- لن استخدام الأشكال والصور والعينات والنداذج والأشياء الواقعية يمكن أن يساعد كليرا في علاج مشكلة قصور التفكير المجرد التي يعلى منها الثلميذ المعاق عقلها.
- تشور دراسات كل مسن (Xin , 1993) ، (Appel , 1990) أن استخدام الفهديو في تطبع الأطفال المعاقين عظيا ساحد في إكسسابهم الكثيسر مبن المهارات الاجتماعية التي يفتقونها والتي تعد عاملا هاما من عوامل تكوفهم

- مع غيرهم ومع مجتمعهم ، وكذلك أكنت هذه الدراسات أن استخدام الفيديو يساعد في فهم الأطفال المعاقين عظيا للمواد المقرّورة أيا كان مجالها .
- إن استخدام الكمبيور كرميط تطيعي يدكن أن يسهم بما يوفره من تدو هلي
 الأوان والصور روضد المؤوات الصروقية والموسيقي الكمبيورية والحراجة
 الأقباء المساطعية والمساطعية الشلال المستقرة الشلال المستقرة الشلال المستقرة الشلال المستقرة (Margy)
 أشابة المتخدام الكمبيورة في كاريب الاستهاد المستقر عقايا على مهسارات الموافقة المستقرة المستقرة المنافقة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرة المستقرقة المستقرة المستقرة المستقرقة المست

من تغذية راجعة له دور فعال في الأداء التعليمي لها لاء التلاميذ .

مبادئ استخدام وسائل وتكنولوجيا التعليم للتلاميذ العاقين عقليا

يعرض (إيراهيم شعير ، وإسماعيل محمد ، ٢٠٠٠) لأهم العبادئ التي يجب أن تراعي في اختيار واستخدام وسائل وتكنولوجيا التعليم فحسى محدارس المعانين عقلها كما بلر :

ضرورة الاعتمام بأن تكون الوسائل التعليمية التي تستخدم مسع الأطفسال
 لمعالين عقيا من تلك الموجودة في البيئة التي يعيش فيها المعساق مشمل
 لمنات و الأشماء الحققة .

- لتنويع في استخدام الوسائل التطبيع المختلفة ، بحيث يستخدم المعلق عقليا .
 أكثر من قناة حسية في عملية التعلم .
- إن المساق مثلياً لا يسترحب الموقف التعليمي إلا يعد التكرار الجدا سرك ما يسام على الا يشكر والاستقادة من الموقف التعليمي، ويمكن الاستشادة على تقدي مزودة حجرات الدر است تكون مزودة الباسشقات والرحلة التي يجدد المساق المدينة على المساقد على شبات المساقد المساقدة على المساقدة بساهد على المساقدة بساهدات المساقدة بساهدات المساقدة بساهدات المساقدة ا
- إن المنظرة عراس الخلق المعلق عظاء إنطاق استخداد مواد تطبيعة تساحد
 والمستاني المسلوع والمستطوع المستوعة التصاحبة المستوعة المستوعة
- وجب إثامة القرصة الثلمية الدماق عقلها المعارسة الأنشطة الذي يستخدم فيها
 لدول سيلة الشكيل مثل العمامات ، وعجلان الروق ، حيث يمكن أن تقيد
 تلك الأشكاف في كماب الأطفال المساقين عقلها مقاهم الشكل ، والعمسى ،
 والحجر، والخرا الح ، وتشعة مقرفة مثل القال القركم .
- يجب إثامة الغرصة الثلمية الدماق عقلها التجبير عن نفسه من خلال تفاعله مع المجمعات التعليمية ، التي يمكن استخدامها في إكساب المعساق عقليسا الكثير من المفاهيم العلمية ، وكذلك المهارات اليدوية .
- أن الانخفاض الواضح في القدرة على التفكير المجرد عند المحماق عقليما
 نفرض علينا أن نهتم بتوفير الخبرات التعليمية على شكل مدركات حمية ،

- وأن نجتهد في أن نقرن المعلومات والمفاهيم المجردة بخيرات حسية كلما كان ذلك ممكنا (يوسف القربوني و آخرون ، ١٩٩٥) .
- أن القسور في التكيف الاجتماعي الذي يعاني مله المعاني عقلها ، يتطلب: التفكير في الوسائل التطبيعة والأشطة التي يمكن أن تعالج هذا القسور ، وتعدّ الرحلات والزيارات المبدائية من الوسائل التي تقيد كالورا فسي هسذا . المجان ،
- أن من المعاقين عظها من يعانون من صعوبات جمية مثل ضبط البصر ، والسم ، وأن الاستخدام المناسب الوسائل التطيعية يقيد في التغلب طسى ذلك الصعوبات الحسدة.
- أن من الخصائص المسيزة الثلاثية المنطقين عقيا القروق الفرنية الواضحة بن الأفراد ، حيث بطهر التنفض الواضح في أدائهم مقارسة بمحضمه المستن و برين قدرت القرد أولعد ، وطلبي المضلم المستندام الوسائل التخليم المستند المسائل التخليم المستند المسائل التخليم المسائلة المناطقة على الما يسائل من علياً من من مقابلة الله المناطقة على المناطقة
 - أن المعاق عقليا يتعرض لكثير من خبرات الفشل التي تفرضها طبيعة
 إعاقته ، وأن الاستخدام المناسب الوسائل التعليمية يمكن أن يسوفر تغذيبة
- راجمة للمعاق عقليا تعوضه عن خيرات الفشل . - أن الكثير من السلوكيات العرضوية يمكن أن نساعد الأفاتم التطهيب قسمي إكسابها للأطفال المعاقين عقليا ، وعلى سبيل المثال فإن الأفاتم التطهيب
- إكسابها الأخلال الساقين عقياً ، وطى سبيل المثال فإن الأفادم التنابيب... يمكن أن تساعد في إكساب المدق عقياً الكثير سان المسلوكيات البياسية. المرغوبة ، وأن تكر أو عرض هذه الأفادم يساعد على تنصيم هذه المواقب السلوكية إضافة إلى المهارات الاجتماعية التي يحتاجها مؤلاه الأطفاس (و 180 مناسبة عنامية) .

 أن التراجد المسترر المسور و الملسقات على جدران فصول المعاتين عقليا وفي جميع الأسكان التي يتواجئون بها في المدارس يساحد فسي تثبيت المغاهد التر بتعلمها التلهيذ المعاتى عقباً.

ثالثًا : وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقين بصريا "

قبل الحديث من أهدية الوسائل التطبيعة للمقان بصنريا ، وأهم أنواعها، وقراحة لتقارفها ، واستخدامها يجب الإشارة إلى أن هذاك بعض الاعتبدارات التي يجب أن يقلهمها كل العاملين في سجال تظهم وتأهيل المساقين بمسريا ، معرد هذا الاعتبادات :

- إن للإعاقة البصرية العديد من التأثيرات السلبية على عمليات الملاحظة والإدراك عند الثلميذ المعلق بصريا.
- أن كون الثلميذ المعلق بصريا محروم من على الملاحظات البصرية الإ
- يلغى هاجته المعلومات التي تتطلب استخدام هاسة البصر . - أن الغروق الغردية بين التلامية المعاقين بصريا كبيرة ، وأنهم في أس
- العاجة إلى توفير المواقف التطيمية التي نتاح فيهما فسرص أمستخدام حواس السمع واللمس والشم والتنوق.
- أن الوسؤلة التعليمية لها دور رئيسي في تكوين مفهوم صحيح عند
 المعاق بصريا لكل ما يتعامل معه من مكونات الحياة العادية والمعنوية.

وفي شوه ما سيق يقضح أن الوسيلة التطبيبة يمكن أن تقوم بدور كبيسر في التطب على المشكلات التي تطلقها الإحقاة البصرية والتي كه نقسف عائقها درن اكتمانية للحديد من المعلومات والمهارات لتى تتطلبها عملها تكيف مسح المناة .

[.] أمزيد من المعلومات عن وسائل وتكنولوجها التعليم المعاقين بصدريا يمكن الرجـــوع الــــى كتاب "المعاقون بصــريا" لمؤلف هذا الكتاب (تبيت الطبع).

أهمية الوسائل التعليمية للمعاقبن يصريا :

- تتمثل أهمية الوسائل التطيمية للتلاميذ المعاقين بصريا فيما يلى :
- نقيم خبرات حسية تمومن القائدم الخبرات التي يسبيها عدم الدرتهم على الإمسار ، ومعايشة الغيرات العيالية المتابطة الثانية الميسرين، حيث تانيد التجارب واستخدام العيات والقيام بالجوالات المينولية ومعارسة الإناشـــــلة المخطفة في مساحدة المكنولين على التناب على الحديد من مشكلات الإعاقة العسد بة .
- قريب قديد من الطاهم وتجيفها الكليف منا يساعد في إدرك مسئولها والشاب على حربان الكليف من روية دلالات تلك الشاهم ، كما هو المثل في دراسة الطاهم الجاراتية و اليوارجية والكيميائية ، حيث يسمب طلب لكليف إدرك المشاولات الشاهم نعرن وجود عينات أو مجيسات أو رمور فرازة.
- مجمعت في رسوم بنرزة . - تصديح ما قد يتكون عند الكافيف من مفاهيم خاطئة أو فهم خساطئ الشسك المفاهيم التي تتطلب ملاحظات بصر بة يقتشها المعاق بصر با .
- ليجانية التلامية المعاقبن بصريا والراد اهتسامهم ، عيست ان استخدام الوسائل التعلومية يساعد في خلق فرص الإيجانية والشساط مسن غسائل مشاركة لمعاق في القصص اللسي لما يقدم العالم حسن نصائح ، ووسا يقومون بإجرائه من تجارب ، واقدم القسارير المشاركة المسايقوسون مقصمات
- المساعدة في جمل التطوم أيق أثراً في حياة الكفيسف ، علسي أن تراعس المعايير اللازمة في الوسائل المكمة للمعاق بعمسريا ، والتباع التواعد المناسبة في استخدامها .
- توسيع مجال خبرة المعاق بصريا ، حيث يمكن عن طريق الاستخدام :
 المذابب الوسائل التطبيعة تعريف التلاميذ المعالين بصدريا بالحديث من

- الظواهر الطبيعية والأماكن التي يصعب عليهم الوصول إليها ، وذلك عسن طرية استخدام التسجيلات الصوتية ، والنماذج المجسمة .
- تندية العمليات التفكيرية عند المعاق بعسريا ، حيث تفييد المجسمات و الرسوم البارزة والتجارب العملية في نتمية عمليات الملاحظــة العسبية و التصنيف و المقارنة وغيرها من العمليات الفكيرية.
- تتمية المهارات الأدائية ، فكون التلميذ المعاق محروما من حاسة البضر لا
 بعض أنه ليس بحاجة إلى تعلم المهارات الأدائية التسى بعار سسها رابقة
- بیش له ایس بداید کار کت اثر اصدای بسروانی قشنی بهترسیدا رویست. قابینس ، وزد کت اثار انسان کت از اصدای بسروا عاضا فاتا است اسد. او وااگرون والاچیزه اصداله ، اقدیر اشکارفاون مهارات مشاره است کاسانه . بدنیان المهاد ، وید اقدیرت افدراست آنه اصدام برایشان اشکارفارش اقلیسا بستیات افزار در اقیابان باترانه اقداران والمجمن والحدارات ، وتحتنسیر افذارات ، وزیران عملیات کشکیات واقعین ... ، خیرها ما ادیمارات المهارات .
 - تمية المديد من الدوالب الوجائية . حيث أكنت دراسة (إبراهم شمير ،)
 () بن استخدام الدواف الطبيعة السياحة لد ساحة في تكون التجاهسات
 إيجابية عند الشاهة الكفيف تحو مادة الحارم والتى ترتبط في ذمن المكاوفين
 بالدون سواء شميم أو طبيعم أو طبل مشعيم من التعرض للأخطاس الانسى
 بيطنون ويطن الأخورة أنهم ليسوا في ماجة التعرض لها .
 - وكذلك يمكن استخدام الوسائل التطيمية فى إكساب التلامية المكفوفين صفة كقدير العلم وجهود العلماء فى اختراع كل ما يسهل عليهم حياتهم وعسلاج مسا يصابون من أمرانض .
 - أن الوسائل التعليمية تزيد من استمتاع التلامية المعاقين بصدريا بدراســـة المواد الدراسية اما تتيجه لهم من فرص القيام بتشاطات تجــنب انتبــاههم ويشعر ون بالمتعة أثناء تتابل الألوات والمواد اللمسية والسععية .

أنواع الوسائل التعليمية للمعاتين بصريا :

تتحد أنواع أوسائل التعليمية التي تستخدم في مجال تعليم المعاقين بصريا ، وسوف نقسمها إلى فنتين رئيسيين :

١- وسائل تطييرة غليدية .
 ٢- مستحدثات تكاولوجيا التطير في مجال المعاقب يصريا .

أولا : الوسائل التقليدية

توجد الحديد من الوسائل التقليدية التي تستخدم في تطوم التلامية المعناقين بصريا ومن ثلك أوسائل:

١ – الوسائل المسعية :

نظراً الدور اليام الذي تقوم به حاسة السمع في حياة الكفيف ، حيث تقلّ له ۱۹۷۵ من الانطباعات المستبد ، فإن الاعسام بالوسائل المسمية وسد مسن الأمور التي يشيفى أن يوليها معلمي المكاوفين عقابة كبيرة ، وبدن أهم الوسائل السمية التي يستشمها المعاقر رسوياً :

·· الإذاعة و البرامج الإذاعية التطيمية . ·· الإذاعة والبرامج الإذاعية التطيمية .

- التسجيلات الصوتية والكتب الناطقة . - التسجيلات الصوتية والكتب الناطقة . ٢ - الوسائل اللمسية :

تؤثر الأيدى في حياة الكفيف القافية والاجتماعيــة والاقتصـــانية تــأثير: ا جرهريا ، حيث تجتمع في أيدى لكفيف اللامســة أدرك البعــــث والمعرفـــة ولعمل.

وتتحد أنواع الوسائل التطبيعة اللسية ومنها : أ – السائح : وهي نظيد مجسم للشن المفققي ويكون كامل القاصول أو مبسطا، وتوجد منها أنواع كثيرة منها نماذج الشكل الظاهري ، ونماذج القطاعات ، والنماذج المبسطة ، والنماذج المفتوحة ، والمفككة ، والشغالة.

ب - فيينك : وقيونك جزء من الأصل بيشه وينخل عليه صن حبيث لفصلتس . ومن المثنها دراسة تقفيد الأوراع من المسخور والراسال والديئات المسرواية أو يتالث البيئة إحداث المضوفة أم الأساب و والقبق ، والمسافى ... موضوع ، ويقيد لميان المضوفة أم التغني على ما قد تدبيه الأمياء العيمة من خطورة على القطية الكفيف ، حبيث بمكن خطة طيات من العالميان وقدارب وغيرها من الميانك التي تمثل خطورة على الكفيف ، وتوجد أكثر من طريقة لمفظ العينات ، منها طريقة العضل المهاد وطريق المفطرة المفظرة المنافذة المنافذة

جـــ – الرسوم البائرزة: وهي نوع من الرسو بمتخدم فيها المفطوط البسابرزة في التعبير مل المقائق والمفاهيم التي يترسها الكفيف ، وهي نسوع مسن الرسوم المفطوة الذي لا يغلو منها كتاب مدرسي ومفها الرسوم التوضيعية البارزة ، والبيانية ، والمؤلفة بأنواعها ، والهندية بأنواعها .

وقد تستخدم في يتاج ناك الرسوم قائد النصو أو الخيوط منطقة الساس،
وقد ثانعت بعض القانوات الحديثة إنجاج هذا قوع من الرسوم بالأصدة الكانية،
ومنها أنة القروم والاستخداد (الأفلام المناقة مرسوف تعرفسات
منان مستحدات كتولوجها التعليم في السخعات القانمة من هذا الكتاب، وفي
منان مستحدات كتولوجها التعليم في السخعات القانمة من هذا الكتاب، وفي
التوضيحية الميازة، فإن هذاك مطرقا أمرى لالتاح إنراس والبيائية المسارقة
حيث تمينظم أبدان من القانفة، ويمكن أن يقرم القياف بقد خلاس هذه
منطور بلاسة المكانات البيائية، ويكنان أن يقرم القياف بقد خلاس هذه
الخبوط فيهر من المكانات البيائية، وكاناك يكن استخدام أنواح حسن السوري

لمقوى يمكن لكفيف أن يميزها باستندام أسليمه ، وبالنمية للدرائط البسارزة قريمة خليا أفراع أبرزها الكراف الأرضية البارزة والتي قعد تصنيف خسمين المدائل المجمعة ، ويؤمره كلك المصر الطالمياسية البسارزة ، والمسرفلة الاتصادية البارزة ، وهرها ما أدراع المؤلفة السياسية بسرار معالمها باستخدار غلمات بمكن أن يركا با كلفت استخدار المدايد .

- العارض والتلاف ، وعي أسكان استخدم لفط هر صرض البشيت و الشاعر والإسكان المؤرك المن تطليها راحل و النظامة و المشاعد بالعزيد من المطرحات من أثياد وسعب على الكافية الوصول إليها بسية . والكافة الهجرية ، تعنوف (سيرة أفر زيد ، ۱۹۲۷) إلى الملك بسأن المثانا مناطقة على حاصلة الكافة الكافؤان القدرة ، مريدا تمام المهامية الإسلامية على المسلمة المؤركة المنافؤان القدرة ، مينا تعتم المهام الإسلامية على منافؤات الإسلامية على مطابقة على المسابقة على مطابقة المنافؤات المسابقة على مطابقة على مطابقة على مطابقة على المسابقة على مطابقة على مطابقة

وتوجد الحديد من المتأهف في دول المثلم المنطقة والتي تسولي المتفلسا خاصبا بالمكاوفون ومنها المتحف الدولي القنون والقاليد الشمية ، ومركز التطهم باللمس في مدرسة أوفروروك المكاوفين في ولاية فالثاليا ، والمتحف السنولي الكارية الطبيعي بقوطهي .

هـ - اللوحات التطبيعة السبية : ومنها اللوحات الوبرية السبية ، واللوحات المناطبيعة السبية ، واللوحات المناطبيعة الله المستخدمة مع المبصورية ، وشنابك التصوص والرسوم والصور التي تحملها البطاقات المستخدمة مع هذه اللوحات بنصوص وصور ورسوم باززة ، وهى نسوع المستخدمة مع هذه اللوحات بنصوص وصور ورسوم باززة ، وهى نسوع المستخدمة مع هذه اللوحات بنصوص وصور ورسوم باززة ، وهى نسوع

من الوسائل اللمدية التي تتبح للكفيف الغرصة لدراسة الحديد من الحقسائق والمفاهيم في مواد اللغات والطوم والرياضيات وغيرها .

و – الأورات والأجيزة السبية : وهي أدوات وأجيزة تنشد على سابطك...
الكفيت من جولس وغضمة علمة اللس في إيراء الحديد من الصغيبات ،
والكشب الهيئة التي تطلبها عليات الكفية اللغاج مع مطالبات الحياة
ومن أيزر علم الأورات أورات القيلس البارزة ، على السناطر والأشسار
ذلك القريبات الهازرة والمنازة ، والسفال والمثلثات ذلك القريبات ألهاززة ،
ولمنائز ذلك المكابس المدرجة ، والسفايس المنزمة ، والمداورين المساسسة
ولتى يوجد فيه أنواج عيدة تعطي الكفيات إنكانية القيام بعنيسات السوزي
مدرجات عالية من اللغة

والساعك ذلك الترقيم البارز ، والترمومترات البنزردة بمجسات تتسرجم درجة الحرارة إلى رموز برايل البارزة ، وتوجة أنسواع مسن الترمسومترات الإكترونية التي تعطى قراءات بارزة دقيقة يمكن الكفيف قراءتها بسهولة .

- العدادات العسابية : وبي نوع من الوسائل السنية المن بمتخدمها الكليف. في تعلم الطاهيم العسابية ومطالبته باسبولة ، والحدة عبارة عراق على عدد الباتمواك على شكل منطقل طوله (* × 1) بوسنة يعنوى على عدد من الأحدة (* 10 في 10 عدد) وكل عدود يخوى على خسن غرزات ولمنا على القص الطوي وأراح غرزات على القدم المسائل مسئ المدداد ، ويضمل بين السمين العديب عليه نتواجة وضح وضع الأصدة واستخلم في توضيع مؤسس العديب عليه نتواجة .

ثانيا : مستحدثات تكتولوجيا التحليم للمعاتبن بصريا

شهد حيال التاح طرف الشابية والأفوات والجيؤة لقل تمكن المساق منطبعة ، فيه تطورا هذاك منا يكه بديدات همان بديان الم تشاق بديرا من سيات الم تشافر بميلات القبراة المراحة تطويعة ، فيه تطورا هالا تشافر المراحة القبر والي نبديات المراحة والتعاق الفرزة و منها ما يتقول بديات القبر والي نبديات الم المهامة المراور في المنافل والارساف السابة ، وكان أن الشافرات المنافلة المهامة المنافلة المامة المنافلة المنا

١ - مستحدثات تكنولوجيا القراءة والكتابة بطريقة برايل ، ومن أهـم تلــك المستحدثات :

- جهاز الأوبتاتون Optacon : والذي يؤيم المكفوف متابعة كال جنيد في
 مجال الكتب والصحف وغيرها من البطيرعات حيث يحترى الجهاز
 على كاميرا يعرزها المعاق على مسلور الكتاب فتتحول في جزء آخر
 من الجهاز إلى حروف بارزة يقرأها المكاوف بالتخدام أصابعه
- جهاز رود راز Road Runner : جهاز يحدد على حاسة السمع على د
 الكليف ، يتبح المكاوف ساع الكتب المحملة على جهاز الكمبيسوتر أو
 الكتب السحيلة على أفراس مضغوطة .
- جهاز برايل الناملق: ونيد اسكفونين الذين يستضمون طريقة برايال
 حيث يساعدهم الجهاز على تدوين ملاحظاتهم وتسجيل المعلومات التي
 يحتاجون الرجوع إليها ، والجهاز مزود بمصدر داخلي الصوت يمكن
 التكنيف سماع ما سيق تسجيله .

- الكتب الناطقة : وهي كتب مسجلة على أشرطة كأسيت أو استطوانات منجة تتبح الكفيف الإقادة من الكتب في كافسة المجالات الدراسية
- والثقافية المسجلة دون الحاجة إلى من يقرآ له . • جهاز ألفرسا بترائيل Versa Besille : جهاز يشبه الكبيوتر في طريقة . عمله ، ينكم لمكاننة تغذ بن المعلومات ، الإضافة النها ، الحذف منها
 - وإعادة تنظيمها واستدعاه ما سبق تغزينه من مطومات . • جهاز سارا Sara : وهو جهاز يستخدم في مسح المواد المكتوبة ضوابا
 - جهاز سارا Sara : وهو جهاز بستخدم في مسح المواد المحدوبه ضوایا
 وقراشها .
 مبهوتر برایل : ومنه أشكال عدیدة ، وهو جهاز كمیروتر عادی مزود
 - بمسطرة بريل ، ميث يترجم النص الموجود على شاشة الكمبيوتر إلى حروف برايل على مسطرة ملحقة بالجهاز ، وتوجد أشكل مسن تلسك الأجهزة بتم فيها التمامل المباشر الكفيف على شاشة الجهساز ، حيست يمكن تحويل الشاشة إلى شاشة تصل باللس .

موالله به المسترفية الحيدية بن يراجع بكرات البلطسة النسي متعاد في تكبير ما يورض على بالثانية الكبيوتر باللازمة التي تساعد مصدات المصر على الاستفادة ما يتوجه الكبيوتر من مؤرسات ، ومن هذه السرامج (يرائم Magic)) (إرائمة Zóon Test إكبروا أي كورا ما

وهذاكه أيضا برامج الترجمة في طريقة يراني ، النس نقدوم بترجمسة العمومس المدنية في طريقة براني ، ومن أمثاثها برنسامج Dixbuy Braille . Translator . وطها كذلك الترجيبات المعروبة بليدم (DBT) والذي يوجد منها إصدارات التعامل مع كافة أثوام لهيزة الكسيوة .

٢- مستحدثات إنتاج وعرض الرسوم والصور البارزة
 توجد الحديد من تلك المستحدثات ومن أمثانها :

- جهاز الثيرموفورم : الذي يقوم بإنتاج الرسوم البارزة النسى تنطلبها
 دراسة مواد العلوم والرياضيات والجغرافيا والتاريخ حيث يمكن إنتساج
 العديد من النسخ من تلك الرسوم .
 - جهاز جونيور Junior .

 - قام درسدن الساخن Deresden .
 طابعة المخططات و الرسوم البيانية .
 - طابعه المخططات و الرسوم البيانو
 نظام استخدام الألواح اللمسية .
- وجميعها مستحدثات توسر عملية إنتاج الرسوم والصور البارزة بكافة أد اعما ".
 - ٣- الآلات الحساسة الناطقة
 - الدوائر التليفزيونية المظفة والتليفزيون الرقمى (الضعاف البصر).

[·] تفاصيل كاملة عن ذلك المستحدثات في كتاب (المعافرن بصريا) .

المبادئ التي يجب أن تراعى في اختيار واستخدام وسائل وتكنولوجياً التعليم للمعانين بصرياً

يساقة إلى شبادئ التي يجب أن ترامي في لفتيار وسائل وتكاولوجيدا التعلم السنادسة مع التعلق المتابعة الميساسة قريطة الهداء وسعارى التاثير أو مرجم المعرسة السطاقية ، والسائلة الميساسة الإطاق ، ومطلسة التكلفة ، وخيرها من التيادي المعالمة فإن طبيعة الإطاقة المسارية تفرض على المعالمة على المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة بصرية المعالمة بصرية مراماة عدد من المبادئ والاطائرة أن وطبقاً أن وطبعة المعالمة المعالمة

(Dion , et al ., 2000) , (Aldrich & Hindle , 2003) , (Mack , 2005), (۲۰۰۵ مخلوف ، ۲۰۰۵)

- إذا كانت الوساية التعليمية تمثل ضدرورة هامة بالنسبة للتلميذ البميسر ،
 فهى أكثر أهمية بالنسبة التلميذ المعاق بصريا ، نظرا لمسا يغرضسه فقسد البصر من الاعتماد على الحواس الأخرى .
- أن البدائل السعية واللسية والتنوقية التي تتيجها الوسائل التطبيبة المعاق بصريا يمكن أن تساعد في إكسابه العديد مسن الخبسرات التسي يصحب الحصول علها بدن ذلك اله سائل.
- أن القروق القرنية التي تقرضها الدرجات المنطقة من الإعاقــة المسـرية
 تجعل هزار التانيز في أسن العاجة إلى توفير العراقات التطبيبــة التـــي
 تتبع فرص استخدام حواس اللسع والسمع والشم والتقرق وما يتطلقه نشــك
 من تمكيلهم من استخدام الألواع الصنطقة من الوسائل التطبية.
- أنه يجب على المعلم استخدام الوسائل التعليمية في تدريب حاسة اللمس عند
 ألمعلق بصر با في سن ملك ة .
- أن الوقت الذي يحتاجه المعاق بصريا لغدمن الوسيلة التعليمية أكبسر مسن
 الوقت الذي يحتاجه المبصر

- يجب إعطاء المعلق بصريا أقسى فرص الاستقلالية في عليسات فحسص الوسائل التعليمية وعدم المبالغة في معساعتهم فسى عمليسات الفحسمن والوصف .
- ر المستخدم المبادئ التي يجب أن تراعى أعد إعداد واستخدام المواد اللمسية (رسوم ، ماداج) التي تستخدم في التستريس التلاميذ المعاقين بصريا وفي :
- يجب أن يقرر المعلم ما إذا كان الرسم التوضيحي البارز ضروريا أم
 لا ، خاصة إذا أد يتضمن شئا مهما .
- أن يتضمن الرسم البارز عنوانا للرسم في مكان واضح يمكن أن يدركه
 المعلق بصريا بسهولة .
- من الضرورى أن يزود العظم تلاميذه المعاقين بصدريا بسيعن المعلومات عن الرسم البارز حتى يمكن المعلق دراسته بسهولة بدلا من الاحتراب على العرب في الحرب أن يكي المثال المعلق المثال المعلق على المثال المثا
- الاعتماد على التخمين (مثلاً يمكن أن يذكر المعلم أن هـذا الرسـم لحيوان في أعلى المعررة يرجد ... وهكذا) . . . و يفضل أن يتضمن الرسم أو النموذج مقياس الرسم المستخدم في الرسم أو التشكيل حتى لا يتكون لدى الممكن بصديا مقساهم خاطئة عبن
- او فتشجيل حتى لا ينحون ندى قمعنى بهدري مطاهيم خاصاب عبر الأحيام والأبعاد الدقيقية للأشباء التي يجر علها الرسم البارز أو المجسم ، ويفضل أن يكون هذا الدقياس ثابتا ، وفي حالة تغييره يجب إبلاء المشابذ بديا التعبير .
- تويد القدوش والسيط أو الدى في الحسم المبارز ، حيث بحدث القدوش عند وجود رموز منطقة ومطور متقارية من بعضها المعنى منا يجيان من المسجه على الساق تعواها ، ويكون الطف هم السراد ، فراعلت مذائبة بين الجهال والرموز التي يتضمنها الرسم السارز ، ويكون المهمية بخلف المناصر غير الضرورية من الرسم أو المواج، والذكا على الراحاة العهم على المعاونية من الرسم أو المواج،

- أن يكون حجم الرسم البارز أو التموذج مذاهبا التوانين حاسسة اللسسين
 بحيث يستطيع الشيئة المساق بمسرية أن يقم بقاضيات باستخدام أمسايمه،
 ويجب أن نضع في الاعتبار أنه من المسحب الإشار، بجسم كوحدة كلية عن طريق حاسة اللسن واستثناج غلاسيا، وأوجه الثبه و الاختلاف بين
 عن طريق حاسة اللسن واستثناج غلاسيا، وأوجه الثبه و الاختلاف بين
 عكونات والأختلاف بين حجمه كيورا.
- من العمكن تقسيم الرسوم التوضيحية البارزة المعدة إلى رسومات مناصلة تعنوى على المعلومات اللازمة.
 - يمكن شرح الرسوم البارزة في كراس أو كتاب منفصل وذلك التخليب
 على التداخل الذي قد يسبيه وجود الرسم البارز ضمن النص الموجـود
 بصفحات الكتاب .
 - من المصرورى الفصل بين القطوط المستخدمة في الرسم البارز ونقاط برايل المستخدمة في كتابة الكامات والرموز .
- براهي استخدام نفس الرموز للتحيير عن نفس الأشياء ولا يتم تغييرها
 مثل استخدام رمز محدد لفواة خلية عند رسم أنواع مختلفة من الخلاب...!
 أو شكل لجمل عند رسم فراقط تضار بسية مختلفة .
- مراعاة التناقس أو التضاد في تشكيل أو استخدام العسواد والخاسات العستخدمة في إنتاج الرسوم البارزة والنداذج حتى يشكن المعاق مسن تعدد ها سعدالة.
- أن يكون الرسوم أو النموذج مثينا بحيث يتحمل الفحص اللمســى مــن
 خالف المعاة, أكثر من مرة.
- مراعاة ألا يتضمن ألرسم أو الدوذج المجسم مكونات من تلك النسى
 تمثل خطرا على التلميذ المعلق بصريا أثناء استخدام يديه في فحصها
 والتعبيز بين لجزائها
- ضرورة توفير أعداد كافية من الرسوم البارزة والنماذج المجمعة لتلبية متطلبات الفحص الفردى الذي تتطلبه عملية تعليم المعاقين بصريا .





القصل التاسع

الكفايات التربوية لمعلم ذوى الاحتياجات الخاصة"

بداية وقبل الحديث عن الكفايات النزيوية اللازمة لمطسى ذوى الاحقياجات الخاصة ، تجدر الإشارة إلى عدة نقاط أساسية تم التفاذها منطقةا عند تحديد ذلك الكفايات ، وهـ . :

- أن الاعتمام بذوى الاحتياجات الخاصة دليل للتقدم الانساني ، ومظهر من
- مظاهر تعضر المجتمع . - أن مطم ذوى الاهتياجات الخاصة مطالب بأنوار متعددة ومتعاظمة تستازم بدورها تمكنه من عديد من الكفايات ، فهو مطبع لمنطمسين يواجهسون
- صموبات تعلم بأشكال ومستويات مختلفة . - أن التائية ذوى الاستهابات أخلصته يعون مدى من السلوك أوسع كاير ا من العانيين ، ومع هذا المدى الواسح مسن السلوك وتايانــــــ ، تتصدد الاستر الموبات ، العادق ، أسالت التمامان ، السال حسر ك ي الإهتامــــات
 - أثنا في مذية إلى أن نترف على المهازات والقارات والسارف الاثراءة
 لقرد ما حتى يؤدي وطيقة مبلم للأطفال نوى الاعتبادات الفاسة ، وأثنا
 لقرد الم الحق المحدود المؤديات القرامات المحدود من يحكن التعادلات القرامات المحدود من يحكن المحدود من الاحتجاد المقابدة ، وكذلك في الاحراد مبل وزي الاحتجاديات القرامة ، وكذلك في المتراد المدارف والمهازات إلا التعادلات المتحدود المدارف المهازات إلى التعادلات المعادلات المتحدد المتحدد المتحدد المعادلات الاحتجادات المتحدد الم

الخاصية .

وبالاطلاع على الحديد من البحوث والدراسات التى التخت من إعداد مطم خوى الاختياجات الخاصة حجلا الها أمكن الاوصال إلى قائمة بأهم الاختياب الاربية الملازمة المسام ذوى الاختياجات الخاصة والتى أمكن تستينها تحت خسمة محاور رئيسية يشترج تحقيا تلك المكافرات، وإنها يلى عرض الملك المحاور ما نشر جمتماً من كالمالات

(لمزيد من التفاسيل بمكن الرجوع إلى Council on Education of the (لمزيد من التفاسيل بمكن الرجوع إلى ۱978) ، (Maile, 1978) ، (Molle, 1978) ، (Molle بالدوم شعير (۱۹۸۱) ، (الإدام شعير ، (۱۹۸۱) ، من الحديث رويش (۱۹۹۱) ،)

أولا : تخطيط وتحيل المناهج لتلائم طبيعة الحاجات الخاصـة وتحقـق أهداف تدرس السادة وهر :

- يعرف الأسس العامة لبناء مناهج نوى الاحتياجات الخاصة .
- يدرك نتائج القدانات (الحسية والعقاية) وكيفية التخطيط لمواجهتها
 وتعابضها كلما أبكن ذلك .
- يلم بالكيفية لتى يمكن بها أن يخل من المنهج بالشكل الذى يتلام مع طبيعة
 الإعلاق وما كا ضبة من احتلاجات خاصة .
- يخطط لتخديم الخلقيات الخبرية لذوى الاحتياجات الخاصة ولا يفترض أنـــه
 - يعرف الأشياء التي يعرفها عادة الثلمية العادى . - يعرف الكيفية التي يعدل بها درمنا من دروس مادته لكسي يكسون ملائمسا
 - للتلاميذ ذوى الاحتياجات الخاصة (تحليله ، وتحديد متغيراته ، وتحديد كيفية إلمام المعاق بها بما يملكه من حواس وقدرات) .
 - يعرف الوقت الذي يستخرقه تدريس المفاهيم المختلفة (علمية ، ورياضية ، ولغوية) مقارنا بالوقت الذي يتم به تطمها مع التلميذ العادى .

- بستطيع أن يضع تصدورا الأنشطة التطهيسة المناسسة التلاميسة ذرى
 الاحتياجات الخاصة في ضوء ما يجمعه من بيانات عن طبيعة إعاقتهم.
- بخطط (كنف التلامية ثوى الاحتياجات الخاصة (المعاومات الوظيفية التي
 تقودهم في حياتهم وتساعدهم على الاندماج في مجتمع العاديين).
- يخطط الموقف التطبيبة التي يمكن من خلالها تنبية قدرة الثلبية ذي الاحقاجات الخاصة على التكور الطبي لمواجهة ما كو يقابله من مشكلات حياتية تموق تكهفه مع مجتمع الدولين.
- يخطط المواقف التي يمكن من خلالها التعرف على ما قد يكون ادى التلميسة
 ذي الاحتياجات الخاصة من ميول ومواهب وتتميتها بما يساعد على حسسن
 ذكيفه و اندماجه قر, المحتند,
 - يخطط الموقف التطبيعة التي يمكن من خلالها إكساب الثامية (دي الامتياجات الشامعة (الاجتماعات الإجهابية تمو نفسه ونحو إعقائه ونحو المجتمع والبيئة التي يجيش فها بدا يساعد على تجيف اضطرابات الدمو والساولة التسى كمد نقة ضما اعاقائه .
- - ثانيا : اختيار واستخدام طرق التدريس المناسبة لــــقوى الاحتياجـــات الخاصة
 - معرفة طرق التدريس المناسبة لذوى الاحتياجات الخاصة .
 - بدرك الغروق الجوهرية بين طرق التدريس للماديين وذوى الاحتياجات
 الخاصة .

- المهارة في تتوبع طرق التدريس بما يتلامم مع أهداف السدرس وطبيعسة
 التلاميذ ذوى الاحتياجات الخاصة .
- يستخدم طرقا حديثة في التطيم (الاكتشاف اللسي ، والتراصل الكلسي ، والتراصل الكلسي ، والتراصل الكلسي ، والتطيم التأثيرات مثلا ...) بما يمكن الدماق من القاطن صبح المعلوصات التي يحصل عليها من خلال إستخدام تلك الطرق وما تقيمه من اللساطات ...
- المهارة في ربط الدروس بيعضها مراعها التتابع والاستمرارية للاحتفساظ
 بالخافية الخبرية لذوى الاحتياجات الخاصة .
- المهارة في التقديم للدرس بطريقة بسيطة تتمشى مع ما تتبحه الإعاقبة أو
 القدرات المظية من خلفيات خبرية تختلف عما يتوفر لدى التلميذ العادى .
- · المهارة في عرض الدرس بالسرعة العناسبة ، مراعيا في ذلسك ظسروف الإعاقة وما تفوضه من ضرورة التأكير على العقاهيم والشميل في عرضها

طي المعاق

- المهارة في توجيه عمليات القاطل (القطني) و(غير القطني) داخسل فصول قرق الاختياجات القاصة بما يصوحان القطيحسات والإبساءات والإدراف الهمزي المحدورة منة المسابق بمسارية ، والإدراف المسمعي المحروم منة المعاق ممعها ، وزيادة فرصة القاصل والإبجابية عشد المعاقين عقباً .
- وستندم في شرحه كلمات من تلك الموجودة فــى مترادفــات المحــاق
 (بصريا) أو (سمعا) أو (عقلها).
- المهارة في الاستخدام المناسب لأساليب الثواب والعقاب بما يزيد من
 اهتمار المعاق بالدراسة ، وبقال من العواقق الاتحاضة التي قد تكون عنده .

- المهارة في توفير أقسى إمكانيات الاستقلالية للثلبيذ ذى الاحتياجيات الخاصة بما يزيد من ثقته بنفسه وذلك من خلال أداء بعيض المهيارات بالقسيم و النقاط باستقالية مع الأحيزة والمهاد المحلة .
- المهارة في تقديم الخافية الخبرية المحاق بعداية ولا يفترض أنه يعسرف
 الأشداء الذريع فما عادة الشدذ العادي
- المهارة في عرض المضاهيم بالصدورة التسي يمكن أن يسدركها ذوو
 الاحتياجات الخاصة باستندام الحواس المتوافرة لديهم حيث يمكن استخدام.
 مدفات در كما المداة.
- المهارة في إعطاء الولجيات المنزلية التي تتلام مسع طبيعــة الإعاقــة وقدرت الثلمية المعاق ، والإمكانات التي تتيمها مصادر التعلم في ميـــدان از بية ، تأهل ذوى الاختياجات الشاصة .
- ثَلثناً : اختيار وتتفيد الأنشطة المحلة التي تتلام مع الاحتياجات الخاصة التلميد
- بغتار الأنشطة التي تتناسب مع أهداف المنهج وقدرات واهتمامات التلاميذ
 نوى الاحتياجات الخاصة .
- ورى الحاجات الخاصة التلامية، ويوجههم إلى إشباعها عن طريق الأنشطة

واليوابات المناسبة .

- معرفة المصادر المختلفة لتمويل الأنشطة العلمية والأدبيسة والاجتماعيسة
 - بعدارس التربية الخاصة .
 - المهارة في تحفيز الثلاميذ ذوى الاحتياجات الخاصة نحو النظم من خلال الأنشطة المحلة التي تقوحها مدارس التربية الخاصة .

المهارة في استخدام الأنشطة في تشخيص وعلاج المشكلات العرتبطة
 بالإعاقة مثل (الخيل ، والانطواء ، وعدم الثقة بالنس ، والنشاط الزائد ،

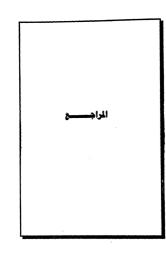
(....

- المهارة في استغلال فرص التشاط في إثامة الفرصة التلميذ ذو الاحتياجات
 الخاصة لكي يعبر عن نفسه
- يصمم الأشطة لذى تزيد إلى أقصى حد استخدام الحواس المتوافرة المدى
 المعرفة فو الاحتياجات الخاصة في عصل الملاحظات والتوصيل إلى الاستثناجات.
 - المهارة في استخدام الأنشطة كمجال لتنمية مهارات المعساق الحواتيسة ،
 وعلاقاته الاجتماعية ، وتقيير الذات ، وتكوين مفهوم صحيح عفها .
 - المهارة في استخدام الأنشطة في نتمية الاتجاهات الإيجابية عند التلاميـــذ
 المعاقدن نحو أنضيهم محتممهم .
 - المهارة في اختيار الأنشطة التي تساعد في اكتشاف مواهب الثلاميذ
 المعاقين والعمل على تتميتها وتوجيهها الوجهة النافعة .
- المهارة في استخدام الأنشطة في تدريب التلميذ ذي الاحتياجات الخامسة
 على معارسة العادات والقيم الاجتماعية النبي قد تحدول الإعاقسة دون
 - عنى معارضة معادت وطوم الميتعادي مستى مند معسون ام موسد دور اكتمانها في مواطنها الطبيعية.
 - المهارة في استخدام الأنشطة في تدريب وتنشيط الغيرات والحواس الباقية
 لدى التلميذ المعاق وتدريب استخدامها في كل مجالات حياته .
 - رابعا : لغنيار واستخدام الوسائل والتقنيات النربويسة المعداسة نستلام الحاجات الخاصة للتلميذ
 - معرفة دور تكنولوجيا التعليم والوسائل المعدلة في تحقيق الأهداف المرجوة
 من تعليم لتلاميذ المعاشن .

- المهارة في اختيار الوسائل التعليمية المناسبة الأهداف السنرس ومسستوى
 نضج الثامية ودرجة الإعاقة التي يعاني منها .
- بدرك أهمية الحواس المختلفة في نجاح العبلية التطيعية وإنتاج الوسائل
 التعليمية بما ينفق وأدوار هذه الحواس .
 - المهارة في استخدام خامات البيئة المحلية في إنتساج الوسسائل التعليميسة
 الملائمة التلاميذ المعاقين .
 - معرفة مصادر التصول على الوسائل التطبيعة والاستفادة من أمكانيسات مدارس التربية الخاصة وإداراتها ، والبيئة المحلية ، والمؤسسات المهتمة بهذا المجل أو المعارنة في إنتاجها
 - معرفة الأساليب التي يتم على أساسها تعدل وتكييف الوسائل والأجهـزة التشهية الكون ملائمة للثلاثية فرى الاحتيادات الفاصة أرطلا . مراحاة التشهية للمسلمة للمس في الشائح والرسوم التوضيحية واليانيسة المسارزة بالنسبة للمسلمين مصريا ، والشروط أواجب ترافرها على الوسائل التي تقلم المسافين عطياً)
- المهارة في مراعاة طبيعة الحاجات الخاصة الثامية في أثلباء استخدام
 الوسائل التعليمية والأجهزة المحلة .
 - المهارة في اتخاذ كاقة الاحتياطات اللازمة لعدم تعرض المعاق لأخطار نتعاق باستخدام الوسائل والأجهزة التعليمية .
 - المهارة في استخدام التكنولوجيا الحديثة في خدمة حاجات المعاقبان مشمل أجهزة الكمبيورة ، والألات العاسبة الناملة ، والنيرموفسورم ، وأجهـزة القياس التي تعتد على حاستي السع واللس (بالنسبة للمعاقبان بصريا) ، والوسائل البصرية ، والأجهزة السعية (بالنسبة لطنعاف السعع) .
- المهارة في تعديل وتطوير ما هو موجود من وسائل وأجهزة محدة أساسا
 التلاميذ الماديين لتكون ملائمة التلاميذ المعالين .

خامسا : القياس والتقويم في مجالات تطيم ذوى الاحتياجات الخاصة

- المهارة في بناء الاختبارات التحصيلية بصورة تتناسب مع طبيعة التلاميذ
 نده، الاحتدادات الخاصة .
- المهارة في تصميم استيان أو إجراء مقابلة يستطيع مسن خلالها جمع معلومات مفيدة في التعرف على مستويات تلاميذه من ذوى الاحتياجات الفاصة.
- المهارة في بناء الاختبارات التشخيصية التي يمكن من خلالها التعرف على
 مشكلات تعلم التلاميذ في ي الاحتباجات الخاصة .
- المهارة في استخدام استراتيجيات الأسئلة المسجلة على أشسرطة وطسرق.
 تسجيل استجابات التلامية (بالنسبة المعاقين بصريا) .
- المهارة في إعداد واستخدام بطاقات ملاحظة سلوك التلامية ذوى
 الاحتياجات الخاصة في تقييم السلوكيات المستهدفة وعطيسات تطلبهم
 وكد ينهم.
- إقاء الأسئلة الشفهية المناسبة من حيث ملاصتها الطبيعة الإعاقة وضرورة
 أن تكون الإدابات المطلوبة في حدود القرات الإدراكية التسى تتبحها
 حداس، فاد أت المعاق.
- بعرف المعاوير التي يتم في ضوئها تقييم أداء التلاميذ ذوى الاحتياجات
 الخاصة مقارنة بتلك المستخدمة في تقييم أداء التلاميذ العاديين .
- المهارة في تحليل نتائج الاختبارات والمقايس ، وتوظيفها في التعرف على
 مشكلات تعليم التلاميذ ذوى الاحتبادات الفاصة .





العربية	المراجو
إزاهيم بسيوني عميزة ، فتعي النيب (1997) : <i>تحريبن الطوم والتربيب</i>	-1
الطبية ، دار المعارف ، الناهرة .	
ایزاهیم عباس الزهوی (۲۰۰۳) : تر بیة المعظین واسومسویین ونظس	~*
تطييعهم ، دار هكر طعربي ، النامزة .	
إبراهم مصد شعير (١٩٨٨) : براسة تقريمية لمباهج الطــوم الفامــــة	r
بالمعالين بصبريا بمزحلة التطيم الأسلسي. رسسالة دكلسوراء غيسر	
منشورة ، كلية التربية ، جامعة المنصورة .	-
لِراهِم مجدد شعر (١٩٩١) : اِلْمُغْلِثِ الرَّبِويِّةِ الْكَزِّمةَ لَمَطَّمَ الطَّـوم	-1

 إيراهم مهمد شعير (۱۹۱۱) : إكتوابات التربيبية للازمة اسطام العلمين بدارس الدر «مها» الله التربية ، جلسة المنصورة، المجلسة الران «الحدد (۱۱) : مهارات المائل و استندار السائل التطلبة الراميز محمد شهير (۱۹۲۲) : مهارات المائل و استندار السائل التطلبة

عدد معلى الميتنظين علم إنبراة الإبرات العربية مجلسة كليسة التربية ، جلسة المساورة ، العد 17 ميتيور. (- سمايتاهم جديد شعبية (در 7) ; الكانات التربية إبداء ذوي الإستاجات المفاسية و نورة المؤت العالمية العالمية العقوس المشاوري

الفلمية، ويودا الياب إعلامها الكنك الفليلية العلام السنون المائلة الترييخ وليمة البنيونية ويعورها في تنفسية وتزيوب الفشل للون الإطهابات الفلمية ، فريل

إبراهيم مفيد شعير (٢٠٠٣) : قبالية استخدام استر توجية الإثراء الوسولى في تعمية بعض عطيات العلم والتحميل الدراسس المدى التائيس المتأخرين دراسيا في مادة الطام بالدرطية الإمداديسة ، المسؤلام العلمي المدنون - كلية الذربية بالمتصورة ، ١٥ - ١٦ دارس .

٨- إبراهيم محدد شعير (٢٠٠٧): مقامج ثوى الاطنياجات الخاصة ، مطابع
 ١ أكثرير ، المنصورة .

إبراهم مصد ثمير (٢٠٠٧) لعالية استبدام خسراتط الفساهم البسارزة النحومة بالعرف التأسية السية على تصمل الثانية المكاسوات والهادائم نمو ماذة العاربة العارض الساعين العهمية المصسرية التربية الطعوفة في سلطان الاساعارية.

- إبراهيم محمد شعير (۲۰۰۷): مهارات التواسل خير اللفظي لمندي معاسبي
 أشارم تراثر ها على تحصيل التلامية المدم والجاهلام نحو المسادة،
 مجلة الدينة الطعية، الدند الثالث، سيتمبر.
- ۱ آ^{شته} اور اهزم محمد شعور ، إسماعيل محمد إسماعيل (۲۰۰۰) : واقسع الوسسائل التطبيعية التي يتطلبها تدريس الطسوم بمدارس ذوى الاحتياجات المائد أن مدارس أن من المراجعة من المراجعة المراجعة على المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة
- الفاصة ، دراسة تقويمية ، مج*لة كلية التربية بالمنصورة* ، العــدد 14 .
- ابراهیم محمد شسمیر (۲۰۰۹) : تطبیع المصطفی بهسریا ، أسسته ،
 استر تهجیته ، وستله ، دار انتکر تعربی ، انتامر :
 احد قبار عدس (۲۰۰۶) : مصابیر مطب الأطنسان دری الاحتیاب انتخاب
- الشاسة ، الدؤتير الطمن الكثر لديلا راعلة والنبية الطفولية -جنعة المتصورة ، تربية الأطفال قول الاطباعات الفاصية فـــ الويان العرب - الواسسة والمستشقال ، النصورة ، ٢٤ - ٢٥
- مارس . 14- لُعلام رجب عبد الفقار (۲۰۰۳) : الرحاية التربوية ليطوي الاعتيامسات الفاصة ، دار القبر التار والترزيع ، القامة .
- الحدد الديد مرعى (۱۹۸۸) : ظرق تطبع الطقال الأصم أدينا قبل المدرسة الاتحاد العربي أرعاية الصم ، دمثق .
- الاتحاد العربي للهيئات العاملة في رعاية الصم: دنيل الأمسابع الإنسارية العربية، دمشق.
- اولجاسكورخورفا (۱۹۷۶): كاتبة قفت حاستى السع والبصسر في سن الخاسة ، تبرح بأسرارها ، رسالة اليوتسكر ، العدد (١٥٤) ، الربان .
- المان محد فراج (۲۰۰۰) : تتبية بعض المهارات اللغوية للأطفال
 المعلقين عقيا فئة القابلين النظم باستخدام برامج الكبيريز . رسالة ماجستي معجد الراسات الطال الخواق، جامعة عن أعسى .
- ١٩٠٠ إيهاب أحمد مختار (٢٠٠٧): فعالية وحدة إثرائية مقترحة في التحصيل
 ١٩٠٠ اينهاب أحمد مختار (٢٠٠٧): فعالية وحدة إثرائية مقترحة في التحصيل

- بالعرطة الثانوية العامة. رسالة ماجستير ، كلية التربيسة ، جامعسة المنصورة .
- ۲۰ جبران مسعود : معجم الرائد ، ط (۲) ، دار الطسم المالیسین ، بیسروت ،
 ۱۹۵۷ .
- ۲۱ جبتسبن . ج ، ریتشارد . که ، کروسین . ل (۱۹۹۴) : التساریس
 ۱۵۹۲ کارکاری افزو التکاف العظی ، ترجه کمال سام سیسام ، مکتبة المختاری افزو التکاف العظی ، ترجه کمال سام سیسام ، مکتبة الصفحات الفقیة ، ال باشن .
- ۲۲ جیستین ، ج . و آخرون (۱۹۸۸) : التدریس الابتخاری المتخالین عظاید،
 ۲۲ خیستین ، ج . و آخرون (المخدات الاحدة ، ال بان .
- ٢٦ جيس جالجر (١٩٧٦): الطفل المواوية في المخرسة الابتدائية ، ترجمة سعاد نصر فريد ، البيئة المصرية العامة الكتاب ، التام 2.
- ٢٠- حسين الطويجي (١٩٨١) : وسائل الاتصال وتكنولوجيا التطيم ، دار القام ، الكويت .
- حسين القباني (۱۹۸۲): المعرق كاتبا ، الهيئة المصرية العامة الكتــاب ،
 القاهرة ، غير أير .
- ۲۱ حامى مصطفى أبو موته (۲۰۰۲): اكتابات المهنية اللازمة لإنصصائي تكنولوجها التخير المكتوانين بالمرحلة الثانوية في مصدر. رمسالة ماحسات ، كانة ألك سة ، جامعة خادان .
- حدى أبر القترح عطيفة (۱۹۵۷) : تطبيع العطيم المعاقين في مصر، واقعه

 مشكلاته ، مترحات أزيادة فعاليت ، مجلسة تطبيسة التربيسة ،
 بالمضمورة ، المدد (A) ، الجزء الرابع ،
- ۲۸ دیان براولی ، مارچریت سیرز ، دیان سوئله (۲۰۰۰) : الدمج الشسامل الفوی الاحتیاجات الفاصلهٔ مقیومه و الفائیة النظریـــــة ، ترجــــة : زیدان السرطاری و آخرین ، دار الکتاب الهامسم ، السن .
- رحضا عبد أقلار ترويش (۱۹۹۲) : تطوير مناهج العلام الطلاب المعالين
 سمعا بمرحلة التشهم الأساس، رسالة دكتور أه غير منشورة ، كلية
 التربية بدنها ، جامعة الرقاريق .
- ٢٠ رمضان معد القاقى (٢٠٠٠) : رعائية المتكلفسين أدانيا ، المكتب المكتب المكتب

- ٣١ زيودة معد قراني (١٩٩٨) : فعالية استبادام خدر الط العضاهم على التحصيل والتعلي بعض عليات النام ادن تاكيل الصف الدائس الإنساني استثمارين در انبها في سخة الطلوم به العسوائمان الشاخل التحصيرة التربية الطلوم الساحل التطاعر العلمانية التربية العلمية بارصناده مطلم القلسون التربية العلمية الرسناده مطلم القلسون القلسون أو الدائم والقلسون أن منظارات الإنسانيات.
- ۳۲ زیدان اسرطاری ، کدال سالم (۱۹۸۷) : المعاقبین اتفادیمیا و مسلوکیا ، خصائصهم و اسالیب تربیتهم ، دار عالم الاکاب الناشر و الترزیسے ، اد داخن .
- ٣٣ زينب مصود شقير (١٩٩٩) : سيتولوجية الغنات الخاصة والمعاولين ، الخصائص ، صحوبات التطيم والسقطم ، التأهيال والسفع ، دار التعبية قد من ، القامة :
 - ٣٤ سعد مرسى أحمد ، سعيد إسماعيل على (١٩٧٨) : تأويخ النربية والتطيم
 ، عالم الكتب ، القاهرة .
- سعيد جبيل سايسان (۱۹۹۹): من الخبرات التربوية في مجـــال رعايـــة للطلاب المتطوبة المدد (١٥) المخلف المدد (١٥) المجلد المدد (١٥) المجلد المدد (١٥) المجلد المدد (١٥) المجلد المدد (١٩٥) المجلد المحلس ، مطابع المحلس د مصــان ،
 - ۱۹۰۰ سومان ترکیمی (۱۹۸۷) : انتخت مصی ، مصبح سیسور ، عسان ، الأرین . ۳۷- سمورة أبو زید نجدی (۱۹۹۷) : المعرقین وطارق کدرسسها ، مکتبـــة
 - ۱۰ سعوره بو زید دجدی (۱۹۲۷): معویین و هـرق شریسها ، مختبــة
 زهراء الشروق ، القاهرة .
 ۲۸ سید صبحہ (۱۹۸۳): لینکاریة الکلیف ، المرکبز النمــونجی از علیــة
 - ۱۱۰ سيد صبحي (۱۹۲۳) : يتكارية الكلوف ، المركبة النصوذجي لرعايسة وتوجيه المكلوفين ، القاهرة .
 ۲۰ السيد عبد الحديد سليمان (۲۰۰۱) : قمي صحوبات التطع ، النيساكسسيا ،
 - مشاة الفكر العربي في التربية الفاصلة ، دار الفكر العربسي ، القاهرة . والمسالمة من من المسالمة المسالمة ، من ا
 - خ- طلعت حسن عبد الرحيم (٢٠٠٠) : سيكولوجية التنافر الدراسي ، كليسة التربية ، جامعة المنصورة .
 - ا خلعت منصور (۱۹۸۹): استراتیجیات التربیة الخاصة و الکفاءات اللازمة
 امعلم التربیة الخاصة ، الدوة العربیة الثانیة المعمدولی بسرامج

إعداد وتشريب العاملين مع المعوقين ، العين ، الإمارات العربيسة	
المتحدة .	
عادل منصور الزهيري (١٩٩٥) : برنامج عِلاجِسي باسستخدام أسسلوب	- 4 7
الموديولات ومدخل التعليم الغردى للتلاميذ منخفضي التحصيل فسي	
الهنسة بالمرحلة الإعدادية. رسالة دكتوراه ، كلية التربية ، جامعة	
المنصورة .	
عبد الحكم مغارف (٢٠٠٥) : الوسائل التطبيبة وتكنولوجيسا التطسيم	-11
للمعوقين بصريا ، الأنجار المصرية ، القامرة .	
عبد الرازق سويلم ، خليل رضوًان (٢٠٠١) : فعالية استراتيبية مقترحـــة	-11

نحر الطوم ادى الكلابية السم ، مجلة البحث في التربيبة وعلم النفس ، المجلد ١٤ ، الحد (٢) يناير . . **- عبد الرازق عمار (١٩٨٢) : عواقق التربية الناسة ، المجلسة العربيسة

في الناطم التعاوني على التحصيل ومهارات الإنصال والإنجاهيات

٥٤ - عبد الرازق عمار (۱۹۸۲) : عراقق التربية الداسة ، المجلسة العربيسة التربية ، المنظمة العربية التلاية والثقاة والعاوم ، ترنس .
٢٤ - عبد الرحمن سليمان (۲۰۰۱) : سيخواوجية ذوى الحاجبات الخاصسة

والأساليب التربوية واليرامج التطيبية ، البــزه الأول، القـــاهرة، مكتبة زهراء الشرق .

عبد السلام عبد الغفار ، يرسف الشيخ (۱۹۹۱) : سيكولوجية الطفل غيسر
 العادى والتربية الخاصة ، دار النيخة ، القاهرة .

٤٠ عبد السلام عبد الغفار ، يوسف الشيخ (١٩٧٦) : سيكواوجية الطفل غيسر
 العادن ، القربية الخاصة ، دار النهضة ، القادرة.

با العزيز الشخص ، عبد الغفار الدماخي (۱۹۹۲) : قساموس التربيسة
 الخاصة وتأهيل غير العلابين ، الأدبار المصرية ، القامرة .
 عبد الغنر الدوزيكي (۲۰۰۷): المعوامين سمعاً والتكتوابيجيا العامية ، دار

الكتاب توأسي، العين، الإمارات العربية. ٥- عبد المحدن سليمان : العناية بحديثي الإمساية بكسف الهمسس ، العركسن التعوذهر، إلرعلية وترجيه المتلفولين ، التامرة (غير مورخ).

التمويجي ترعيه ويوجهه استطولين ، النامرة (عير مزرج). ٥٢ - عبد المطلب التريشي (٢٠٠١) : سيكواوجية قوى الاحتياجـــات الخامســة ويُن ينتهم ، ط(٢) ، داء الفكر العربي ، القاهرة .

- حفق محمد القادم (۲۰۰۸): برنامج مقترح في العادم التعيية المهارات المواتية ادى التلامية ذي الإعاقة الذهنية. رسالة دكتــوراه غيــر منفورة، كلية التربية، جامعة عين شمس.
- ملا عبد البالى إبراهم (٢٠٠٠) : الإعطاق العطاية ، عالم الكتب ، التاجرة.
 حصر سبد علي (۱۹۷۷) : دراسة كبريسة لمدى فاطبة التعليم السرحة في
 تتريس العارم الشكوافين بالصف الثاني مسن المرحلـــة الإعداديــة
 تتدا من التوانية القاسلة ، رسالة المستد ، خاند التوانية ، حاصية .
- ٥٠- غسان أبو قدر (1919) : قاعلية قراءة الشفاة والإنسارات الدللة على
 مخارج التطق عند السم ، مجلة جامعة منطق ، المجلد (١٥) ،
 العدد الرابح .

. head

- ٥٨- فاروق الروسان (٢٠٠٠): ترظيف الكبيبوتر فى تطبع الأطفسال المسلم والدكتوفين ، ورضات وأبحث فى التربية الفاصلة ، دار اللكر الطباعة والتنز والتوزيع ، عمان ، الأربن .
- ٥٩- فاروق الروسان (٢٠٠١) : سيكولوجية الأطفال غير العاديين ، مقدمة في
 التربية الخاصة ، دار الفكر الطباعة والنشر ، عمان ، الأردن.
- ٢- فاروق ميد عبد السلام (۱۹۸۲): "المعوقـون ، تصنيفهم وخصائصــهم الشخصية "، مجلة كلية التربية ، جامعــة أم القــرى ، السماكــة العربية السعوبية ، أكتوبر ۱۹۸۲ .
- فايز شالاتي (۱۹۸۲) : "المكفوفون الصم " ، قراءات في التربية الخاصة وتأهيل المعوفين ، المنظمة العربية التربية والثقافة و الطوم ، تونس
- أتحى عبد الرحيم (۱۹۹۰): سيكولوجية الأطلسال غير العساديين
 واستراتيجيات التربية الفضة . الجزء الثاني ، ط(٤) ، ۱۹۱۰ .
 دار القار ، الكينت .

- فتحى عبد الرحيم ، حليم بشاى (۱۹۸۲) : مسيكولوچية الأطفال فيسر العلميين واستراتيجيات التربية الفاصة ، البزء الأول (ط1) ، دار الملد الكريت .
- ۱۲- قنص مصطفی الزیسات (۱۹۹۸): صحوبات الستظم، الأسس النظریسة والتشنیدیة والملابیة، مششة علم القامی المعراصی، العدد ٤٠ القام قد دار النشد الشدادیات.
- ما مراد در سعر سيمعون.
 ما ۱۹۸۱): مدرسة خاصة المعوان أم إدماجهم فسى العدر (۲۶۳) ، أكتاب .
- أدر فيدريكو مايوز (۱۹۸۱): المعوقين عشر البشرية ، رسالة اليونسكو ،
 العدد (۲۳۲) .
- أيتدرستون : الطفال البيش التطم التطم عصاصه وعلاجه ، ترجيبة مصلفى
 فيدرستون ، دار النيضة الحربية ، القادرة .
 - ٦٨ کروکشلف (۱۹۷۱) : تربية قموهوب والمنظف، ، ترجمة : يوسف ميدانيل ، الأنجار السمرية ، القام ؟ .
- كمال عبد العمد زيترن (٢٠٠٣) : التعريس الأوى الاحتياجات الخاصــة.
 عام الكف ، القام ز .
 - کرن ، کافنت (۱۹۸۸) : صعریات النظم الاکتوبیة والنمائیة ، ترجه:
 زیدان السرطاری ، عبد العزیز السسرطاری ، مکتبة المسلحات النحیة ، الریاض .
 - ٧١ لطفي بركات أحمد (١٩٧٨): القائر التربوي في رعاية الطفل الأصحم ،
 الأنجار المصرية ، القاهر ة .
- ٧٢ محمد بن أبي بكر بن عبد الثانر ألــرازى : "مختــان الصـــحاح" ، وزارة
 التوبية ، التعليم ، القامو إن ١٩٥٤ .
 - ٧٣ محمد رثادى أبر شامة (٢٠٠٥) : منهم مترح في الطوم المعاقبن سمياً في خدو نظرية النام ذر المحتى واعاليت في تحقق بعض أعداف تدريس الطوب رسالة دكتوراء غير متطورة كلية الاربياة، جامعة المنصد،
- ۲۰ محمد سود فهمى (۲۰۰۱): القلت الخاصة من منظور الخدمة الاجتماعية
 ۱ الاسكندرية ، المكتبة الجامعية .

- محمد عبد الظاهر الطبيب (۱۹۷۶): دراسة مقارنة الحاجات النفسية لـدى
 المكلوفين والمبصرين ، رسالة خاجستير غيــر مطــورة ، كليــة
 التربية ، جلمة عين نسب ،.
- ٧- محمد عبد المؤمن حسين (١٩٨٦) : سوكواوجية غير العاديين وتسريبوتهم،
 داد الفك الحامص ، الإسكندية .
- ٧٠ محد عبد أنطاب جاد (۲۰۰۲): معمويات تظم اللغة العربيسة ، بحث مدرجر مادم الجانة الطبية الترفية .
- ٧- منتار حسرة (۱۹۹۴) : مسيكولوچية المسرض وفوى العاهات ، دار المعارف ، القاهرة .
- ٨- المركز التموذجي ارعاية وتوجيب المكفواين ، يسرح النبور الدراسيات التخصصية (ديت): " يعوف العمر." تقوير غير مقدور القاهرة.
- ٨١ المركز النموذجي لرعاية وتوجيب المكفوفين ، بسرج النسور الدراسسات التخصصية (ديت): أهداف وولجبات تربية المكلوفية ، تقوير غيسر منشور، القاهرة .
- ۸۲ مصطفى النصراوى (۱۹۸۳) : الإعلانات والمواثيق العربية والأممية الخاصة بحقوق المعاتين ، قراءات في التربيسة الخاصية وتأهيسل المعاقين ، المنظمة للعربية الذربة ، الثاقة ، المغر ، ترنين .
- مصطفى يديع وآخرون (۱۹۹۱): التلكتر الدراسي بالمحلقة الأولى من التطيم الأسلسي: أسباب والعوامل المؤتية البه، وزارة التربية والتطسيم، الإدارة العامة الخدمات الإجتماعية.
- مصطفى فهمى (١٩٦٩) : سيكولوجية الأطفال غير العاديين ، مكتبة مصر ، القاهرة .
- ٨٥ مصطفى فهمي (١٩٨٠) : مجالات علم النفس ، سيكولوجية الأطفال غير
 العاديين ، مكتبة مصر ، النامر ؟ .
- ٨٦- منى الحديدى (١٩٩١) : الكفّايات التطبيعية اللازمـة لمطـــى الأطفــال المعولين سمعيا في الأردن وعلائها ببعض المتفيــرات ، ليــــاث الد مداك ، حامة أن يدكى ؛ إذ دن.

- ۸۷ منى حدين الدهان (۱۹۹۸): تتمية إسكانات الطلق المدان عقلها من خلال توظيف بعض التخصصات التوجية ، المسؤلاس القسوس المسابع لاتحاد هيئات رحاية القانات الخاصة والمعوانين بجمهورية مصار
 - ٨٨ هدى محمد قالرى (١٩٨٢) : الكتابة للطفل الأصم ، ندرة الطفل المعوق ،
 ٨٨ فيراير ، البيئة المصرية العامة الكتاب ، التامرة .

العربية ، القامرة .

- ٨٩ هكتور تشوشى ، سودل بريترمان : تكوف الكلوف ، ترجمة محمد عهد المنعم
 نور ، مطبوعات البلاغ ، القاهرة .
 - بسرية محمود (۱۹۹۱) : تعليم الموهوبين في مصر في ضوء الاتجاهات العالمية المعاصرة ، مجلة التربية والتعليم ، رزارة التربية والتعليم .
 - ، القاهرة . ٩١- يوسف التريوني ، عبد العزيز السرطاري ، جميسل المسيلان (١٩٩٥): العمضل إلى التربية الشاصة ، دار القر ، دبي ، الإمارات العربية.

المراجع الأجنبية

- Aldrich , F . & Hindle , Y . (2003) : Tactile graphics problem or solution ? RNIB Visibility , Issue 39 (http://www.lifesci.sussex.ik).
- 93- American Foundation for the Blind (1986): A Different way of Seeing, AFB, New York.
- 94. Anthony, R. (1999): Use of Meta congitive Teaching to Enhance English Language Literacy of Deaf and Hard Hearing Adult Learners the Pennsy of Vania Action Research Network, Available at:
- http://www.Learning for practic.org .
 Appel, L. & Others (1990): Using Simulation Technology to Promote Social Competence of Handicap. ERIC, ED: 324839.
- Berla , E . (1981): Tactile Scaning and Memory for Special Display by Blind Student , Journal of Special Education , Vol. 15 . No. 3.
- 97- Blair, J. & Viehwed, S. (1985): The Effects of Mild Hearing Loss on Academic Performance Children, Volta Review, vol. 87, No. 2.

- 98- Brown , D . (1978) : AFB Practice Report , American Foundation for the Blind , New York .
 - Caldwel, B., (1997): Educating children who are Deaf or Hard of Heaing: Cued Speech, Eric Clearinghouse on Disablities and Gifted Education, ERIC No: ED 414673.
- 100- Carlson , B., (1995) : Computer Mediated Literacy Development in Deaf and Second Language Populations , St Peterburg Junior College , Folirida. 101- Cetra , M. (1983) : Laboratory Adaptation for Visually
- Impaired Students, Journal of College Science
 Teaching, Vol. 12, No. 6.

 102- Corn, A. & Martinez, I. (1986): When you have a
- Visually Handicapped Child in your Classroom AFB, New York. 103- Council on Education of the Deaf (1972): Standars for the
- Certification of Teachers of the Hearing Impaired .

 Tusson: Council on Education of the Deaf .

 104- Crayats . M . (1972); Biology for the Blind , Science
- Teacher, Vol. 39, No. 4, Spr.
- 105- Cruickshank, W. & Johnson, G. (1987): Education of Exceptional Children and Youth, Englewood Cliffs, New York. 106- Curtis, R. (1997): Computer Technology education
- and the Deaf Students: Gallaudet Universiy Washington ,DC.
- 107- David, G. et al., (1981): Education an Introduction, Macmillan Publishing, New York.
- 108- David, H. (1981): Visual Impairments, in Kauffman, J. & Hallahan, D;: Handbook of Special Education Englewood Cliffs, New Jersey.
- 109- Davila, R. (1995): Technology and Full Participation for Cheldren and Adults who are Deaf, American Annals of the Deaf, Vol (139), N(6).
- 110- Diou , M . & Hoffman , K . & Matter , A . (2000) : Teacher's Manual for Adapting Science Experiments for the Blind and Visually Impaired Students (http://www.tabvi.edu)
- 111- Dunn . S . (2005): Can you Understand non verbal communication, http://www.Susandunn.com.

- 112- Easterbooks, S. (1997): Education Children who are Deaf or Hard of Hearing, Overview (Eric Clearinghouse on Disabilities and Gifted, Ed. No (414667).
- 113- Feuerstein, R, et al., (1980): Instrumental Enrichment
 Program for Cognitive Modifability Blatimore,
 University Park Press.
 - 114- Fodar , R. & Morgan , D. (1989): Evaluation of a Vidiodisks – Based Social Skills Traning Program , Journal of Special Education Technology , Vol. 10. No. 2.
- Gallaudet University , (1994) : What are TTYS ? TTS
 TDDs ? National Information Center , Gallaudet University , NARIC , Accession , No. R 06607 .
- 116- Gerheart, R. & Weishahn, W. (1984): The Exceptional Students in the Regular Classroom, 3rd ed . USA Times Mirror. Mosby College publishing.
- 117- Goldberg, M. (1991): Portrait of Reuven Feuerstein, Journal of Educational Leadership, Vol. 49, No.
- I.

 118- Good , C . (1973): Dictionary of Education , New York,
 McGraw Hill Company.
- 119- Gustason, G. (1997): Educating Children who are Deaf or Hard of Hearing: English - Bades Sign Systems, Clearinghouse on Disabities and Gifted Education, ERIC No. 214674.
- 120- Hadary , D . , et al (1976): Interaction and Creating Through Laboratory Science and Art for Special Children , Science and Children , Vol. 13 , No. 6 , Mar.
- 121- Hallahan , P . & Kauffman . (1981) : Exceptional Children : Introduction to Special Education, Englewood Cliffs . New Jersey .
- 122- Hallahan . D & Kauffman , J . (2003) : Exceptional Learners ; Introduction to Special Education, New York , Allyn and Bacon .
- 123- Hanson, V. & Padden, C. (1989): Interactive Video for Bilingual ASL / English instruction, American Annals for the Deaf, Vol 134, No. 4.
- 124 Hart, H. (1996): Effects of Social Skills Traning and
 Cross-age Tutoring of Girls with Learning
 Disabilities, D.A.I., 57. 5, 1960 A

- 125- Hawkins, L. & Brawner, J. (1997): Educating Children who are Deaf or Hard of Hearing. Total Communication, ERIC Clearinghouse on Disablities and Gifted Education. ERIC EC Digest E 559.
- 126- Heward; W., et al. (1992): Exceptional Children: An Introductory Survey of Special Education, 4th ed., New York.
- 127- Kaplan, H., Mahahie, T., June, M. (2002): Design of fective media, Material and Technology for the Deaf and Hard of Hearing Students, National Center to Improve the Quality of Technology, Media and Materials, The U.S.A. Office of Special Education Programs, http://www.Uoregon.edu.
- 128- Kathee, M. & John, O. (2002): Nonverbal and Verbal
 Communcation Analysis, San Diego State
 University Division of Education of the Deaf.
- 129- Kell , R. (2003): Using Technology to meet the Development Needs of Deaf Students to Improve their Mathematical Word Prolblem Solving Skill , Journal of Articles Report, Vol (147), No (4).
 - 130- King , C. (2002): Video Enhanced Learning Trend and Issues, Gallaudet University, Washington, D. C.
- 131- Knoblauch , B . & Sorenson , B . (1998) : IDEA's Definition of Disabilities , Eric Clearinghouse on Disabilities and Grifted . Ed . No. 429396 .
- Lang (1984): H. & Basile, M. & Cassel, D. & Maruggi , E (1984): Guidelines for Effective Communcation Among Hearing Impaired and Hearing Professionals in small Group Meetings, American Annals of the Deaft Vol (129), No (3).
- 133- Lang , H . (2004) : Science Education for Deaf Studnts :
 Priorities for Research and Instruction Development
 National Technology
 Institute for Technology
- 134- Lang, H. (2005): Teaching Science, Engineering and Mathematics To Deaf Students: The Role of Tecnology in Instruction and Teacher Preparation, National Technical Institute for the Deaf, New York
- 135- Lapiak , J. (2005) : Body Languages and Gestures ,
 (http://www.handspeak.com)

- 136- Lewis , B. & Doorlag , H. (1995): Teaching special Students in the Mainstream , 4th ed. Printic Hall ,
- New Jersy .

 137- Mack , C (2005) : Teachin Blind Students to use Tactile
 Displays Rochester Institute of Technology
 (http://www.rit.ed.)
- 138- Maile , R . A . (1978): Certification Requirment for Teacher of the Deaf , American Annals of the Deaf
- 139- Marwijk, V. (2005): The Importance of Body Language, http://www.Selfgroth.com.
- 140- Mayer , P . & Lowenbraun , S . (1990): Total Communication use among elementary teachers of Hearing – Impaired children , American Annals of the Deaf. 135.
- Minnesota University (2001): Working with hearing impaired, e.Ready, (http://www.teacheksfirst.com)
 Molinaro, A. A. (1981): Teachers of Learning Dissabled
- 142- Molinaro, A. A. (1981): Teachers of Learning Dissabled Students and their Supervisors Rate Instructional Competencies in Terms of Teacher Proficinency and Educational Importance, D.A.I., Vol. 42, No. 3, 1981.
- 143- Motgan, W (1997): Measuring the Intelligence of College Students with Learning Disabilities, Journal of L.D. Vol. 30. No. 5.
- 144- NIDCD (2006): Language, American Sign Language, National Institute on Deafness and other Communication Disorder.
- 145- Patton , M . & Ittenbach , R . (1994) : Mental Retardation , Libirary of Gongress , 4th Ed.
- 146- Pollack, B. (1997): Educating Children how are Deaf or Hard of Hearing Additional Learning Problems. Eric. Ed. No. (414666).
 - 147- Power, J. & Wood, J. and Wood, H. (1990): Coversational Startegies of Teachers Using Three Methods of Communication with Deaf Children, Brisbane College of Advanced Education, Austrakia, American Annales of the Deaf, 135 (1).
- 148- Regan , J (2003 ·) : Non Verbal and Verbal Communication of Education of the Sandiego state University, Sandiego state University .

- 149- Reilly , R . & Lewis , E (1991): Educational Psychology: Application for Classroom Learning and Instruction , 2nd ed , New York , Macmillan
- 150- RIND (2004): Teaching Strategies to use with deaf students - advice for lecturers in future and higher education , RIND Information line , London , (www.rind.org.uk)
- 151- Rochester Institute of Technology (2004) :

 Communicating with Deaf People : A Primer ,

 (www.wmdgri.rit.edu)
 - 152 Rownter , D . (1981) : A Disctionary of Education , Harner & Row London
- 153- Samuels, M. (1984): Instrumental Enrichment with Low Achieving Adolescents, (ERIC, ED. 263244)
- 154- Scott , P . L . (1983): Have Competeries Needed by Teachers of the Hearing Impaired Changed in 25 Years? Exceptional Children, Vol. 50.
- 155- Sedlak R & Sedlak D . (1985): Teaching the Mentally Retarded , State University of New York , Press Albany.
- 156- Simpson , D . & Anderson , D . (1981) : Science , Students , and Schools , Johnwiley .
- 158- Stewart, D. & Mayer, C. and Akamostue, T. (2005): With Deaf and Hard of Hearing Students, A Model for Effective Communicative Practice, Laurent Clerc, National Deaf Education Center, Galluadet University.
- 159- Stinson, M., Whitmite, K.; Kluwin, T. (1996): Self perceptions of Social Relationships on Hearing Impaired Adolescents, Journal of Eductional psychology, Vol. 38, No. 1.
- 160- Telford . G , & Sawrey . J , (1976): The Exceptional Individual, (2nd Edition) , Englewood Cliffs , New Jersy.
- 161- Tombaugh. D. (1972): Laboratory Teachniques for the Blind, American Biology Teacher, Vol. 34, No. 5.

- 162- Trybus , J . & Karchmer , A . (1977) : School Achievement Scores of Hearing Impaired Children, American Annals of the Deaf , Vol . 122 , No . 2 .
- 163- Tzuriel , D . & Alfassi , M . (1994): Cognitive and Motivational Modifiability as Function Instrumental Enrichment Program , Journal of Special Service in the Schools , Vol. 8, No. 2.
- 164- Uclan , (2004): Teaching strategies to use with Deaf , University of Central Lancashier/ Disclaimer (Uclan), http://www.uclan.ac.uk
- 165- World Helth Organization (W.H.O) (1996): ICD 10
 Guid for Mental Retardation,
 http://www.W.H.O.com.
- 166- Xin, F. (1993): The Effects of Video Based Macro Context in Vocabulary Learning and Reading Comprehension for Students with Learning Disabilities, D.A.I, 54 (4).
 167- Yurus, J. (1993): An Investegation of An Amproach to the
- Design of Computer Based Tools for Training and Rehabiletation of Handicapped, D.A.I., 53 (8).
- 168- Zak. O., (1995) Strategies for Communication between the hearing and the hearing Impaired . www.zak.co.il



ملحق

المنظمات والهيئات العاملة في مجال تعليم ورعاية ذوى الاحتياجات الخاصة وعناوينها ومواقعها على الضكة العالمة للمعلومات

(الإنترنت)



أولا : في مجال الاعاقة العصرية

- 1- American Foundation for the Blind Inc.
 - Suite 300
 - New York Email: Mailto:afbinfo@afb.net.
- 2- American Council of the Blind Inc. 11.55 15th Street, Suite 720 Washington, DC 2005
- 3- American Printing House for the Blind Inc.
- Email: Mailto:afbinfo@afb.net

 4. Braille Institute
 - 741 N. Vermont Avenue Email: Info@BrailleInstitute.org
- 5. Carroll Center for the Blind
- 70 Centre Street Newton, Ma 02158
 - Email: mailto:%20intake@carroll.org
- 6- Carroll Blind Rehabilitation Center
- Veterans Affairs

 7- Helen Keller National Center for Deaf-Blind Youths
 and Adults
 - 111 Middle Neck Road Email: hkncdir@aol.com
- 8- International Blind Technology Center for the Blind National Federation for the Blind Email: mailto:%20nfs@iamd.com
- 9- National Association for Visually Handicapped 22 West 21st Street Email: staff@navh.org

10- National Blind Press, Inc. 88 St. Stephen Street Email: mailto:%20orders@nhp.org

11- National Federation of the Blind . 1800 Johnson Street

Email mailtocepc@roudley.com

12- Recording for the Blind and Dyslexic (RFBD) 20 Rozel Road Princeton NJ 08540 Email mailto:%webmaster@rfbd.org

13- National Federation of the Blind (NFB) 1000 Johnson street, Baltimore MD 21230

وبالنسبة لضعاف البصر توجد منظمات تهتم بكل ما بتعاق بتطيمهم

والمعينات البصرية التي يحتاجونها ومن هذه المؤسسات 14- L.S. & S. Group, Inc.

Northbrook, IL 60065

15- Microsystems Software, ING
600 Worrester Road

ثانيا :ف، مجال الاعاقة السمعية

I-Alexander Graham Bell Association for the Deaf (A G

3417 Volta Place NW
Email: agbell@aol.com
Website: www.agbell.org

Rell)

2- American Academy of Audiology (AAA) 8201 Greensboro Drive, Suite 300 Email: mjoyner@audiology.org Website: www.audiology.org

3- American Academy of Otolaryngology Head and Neck Surgery One Prince Street

Website: www.entnet.org

4- American Speech-Language-Hearing Association Email: <u>irc@asha.org</u> Website: www.asha.org

Alexandria VA 22314

5- Better Hearing Institute Toll Free: (800) 638-8255 Email: mail@betterhearing.org Website: www.betterhearing.org

- 6- National Cued Speech Association Email: ncsa@naz.edu
- 7- National Information Center for Children and Youth with Disabilities
- 8- National Information Center on Deafness
 Gallaudet University
 Email: nicd@gallux_gallaudet.org
 Website: www.gallaudet.edu
- 9- Cochlear Corporation, Inc. Website: www.cochlear.com
- 10- National Institute on Deafness and other Communication Disorders (NIDCD) National Institutes of Health Email: marin_allen@nih.gov Website: www.nided.nih.gov

11- National Institute on Deafness and other Communication Disorders Hereditary Hearing Impairment Resource Registry Email: nickel.hbirr@boystown.org Website: www.boystown.org

12- National Parent Information Network Website: www.npin.org

13- Self Help for Hard of Hearing People, Inc (SHHH) Email: macklin@shhh.org Website: www.shhh.org

14- Ski*Hi Model Program-Utah State University

15- Cued Speech Center
The Joyner House
304 East Jones Street
Email: necue@aol.com

16- Gallaudet University National Information Center on Deafness 800 Florida Avneue Washington, DC 20002-3695

17- International Hearing Society 20361 Middlebelt Road

18- John Tracy Clinic 806 West Adams Boulevard Los Angeles, CA 90007 Email: <u>itelinic@aol.com</u> Website: <u>http://www.itc.org/</u> 1- National Council on Disability 800 Independence Avenue, S.W. Suite 814

Washington, DC 20591

National Organization on Disability (NOD)
 910 16th Street, N.W.,

Suite 600 Washington, DC 20006

 National Science Teachers Association (NSTA) 1742 Connecticut Avenue, N.W.

4- Technical Assistance Resource Center (associated with RESNA)

1101 Connecticut Avenue, N.W., Suite 700

Washington, DC 20036

5- Disability Services

Boston University
The Martin Luther King Center
19 Deerfield Street
Boston, MA 02215

6- Disabled Student Services
University of California-Irvine
fryine. CA 92717

7- Handicapped Student Services Wright State University

8- Johnson County Community College

Special Services

9- National Center for Learning Disabilities (NCLD)

New York, NY 10016

10- Learning Disabilities Association of America (LDA) 4146 Library Road

Pittsburgh, PA 15234

11- Learning Disabilities Network 72 Sharp Street, A2 Hingham, MA 02043

12- Center on Postsecondary Education for Students with Learning Disabilities

Health Resource Center
The University of Connecticut, U-64
249 Glenbrook Road

13 - The Orton Dyslexia Society Chester Building, #382

8600 LaSalle Road Baltimore, MD 21284

14- National Network of Learning Disabled Adults (NNLDA) 808 North 82nd St., #F2 Scottschale, A7 85257

رابعا : فى مجال الموهوبين

- I- Center for Talent Development North Western University http://www.ctdent.acns.nwu.edu/
- 2- Center for Gifted education http://www.cfgc.wm.edu/

- 3- ERIC Cleatninghouse on Disabilities and gifted Education (ERIC EC)
 http://www.eric.org/
- 4 National Research Center on gifted and Talented (NRC/GT) http://www.gifted.ucon.ed
- 5 National Association for the gifted http://www.mage.ot9



أيؤثن

رقم الصقحة	الموضوع
٥	المقمة :
71-11	القصل الأول
	القلاميذ ذوى الاحتياجات الخاصة رغير العادبين
١٣	 تعريف ذوى الاحتياجات الخاصة (غير العاديين).
11	 فئات غير العاديين .
14	 التجاهات ونظم تعليم ذوى الاحتياجات الخاصة.
01-10	الفصل الثاتى
	التلاميذ الموهوبون والمتفوقون
**	 تاريخ الاهتمام بتربية المتفوقين .
79	 مفهوم الموهبة والتفوق .
TE	 أساليب التعرف على الموهوبين والمتفوقين .
٤٣	 خصائص الطفل الموهوب والمتفوق .
13	 نظم تعليم المتفوقين .
٤٧	 استراتیجیات و أسالیب تعلیم الموهوبین و المتفوقین .
Y9-00	الفصل اثالث
	التلاميذ ذوو صعوبات التعلم

رقم الصفحا	الموضوع
٥٨	 مفهوم صمویات التعلم .
7.1	 أشكال صعوبات التعلم .
٦٢	 أسباب صعوبات التعلم .
7.5	• تشخيص صعوبات التعلم .
7.4	• تصنيف صعوبات التعلم .
11	 خصائص التلاميذ ذوى صعوبات التعلم .
٧٤	 الاستراتيجيات التدريسية لذوى صنعوبات التعلم.
γA	 إجراءات ومبادئ التعامل مع ذوى صعوبات التعلم .
11-41	القصل الرابع
	التلاميذ المتأخرون دراسيا
A£	 مفهوم التأخر الدراسي .
7.4	 أتواع التأخر الدراسي .
٨٨	 مسببات التأخر الدراسي ومظاهره.
٩.	 طرق تعليم المتأخرين دراسيا .
97	 المبادئ والإجراءات التي يجب أن تراعبي في تعليم
	المتأخرين دراسيا .
177-47	القصل الخامس
	التلاميذ المعاقون عقليا
99	 مفهوم الإعاقة العقلية .
1.7	 تصنيف المعاقين عقليا .

رقم الصفحة	الموضوع
۲.۸	• مسببات الإعاقة العقلية .
117	 الوقاية من الإعاقة العقلية .
111	 خصائص المعاقين عقليا .
114 .	 مبادئ التدريس للمعاقين عقليا .
117-119	القسل السادس
	التلاميذ المعاقون سمعيا
١٣١ .	 مفهوم الإعاقة السمعية .
178	 فئات المعاقين سمعيا .
150	 مسببات الإعاقة السمعية .
179	 التعرف على حالات الإعاقة السمعوة .
111	 الوقاية من الإعاقة السمعية .
117	 خصائص المعاقين سمعيا .
111	 طرق التواصل مع المعاقين سمعيا .
171	 المبادئ التي يجب أن تراعى في أثناء التواصل غير اللفظى
	مع الثلاميذ المس .
174	 بطاقة ملاحظة مهارات التواصل غير اللفظي،
114-144	القصل السابع
	القلاميذ المعاقون بصريا
1.41	 مفهوم كف البصر .
198	 تصنیف المعاقین بصریا

رقم الصقحة	الموضوع
111	• خصائص المعاقين بصريا .
Y.1	
	 طرق تعليم المعاقين بصريا .
*11	 العبادئ والاعتبارات التي يجب أن براعي فسى التسدريس
	للمعاقين بصريا .
101-114	القصل الثامن
	وسائل وتكنولوهيا التعليم
	للنثات الفاصة
771	أولا : وسائل وتكثولوجيا التعليم للمعاقين سمعيا.
777	 أهمية وسائل وتكنولوجيا التعليم في عمليات التواصل مسع
	المعاقين سمعيا .
777	 أدواع وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقين سمعيا.
AYY	 مبادئ استخدام وسائل ومستحدثات تكنولوجيا النط يم مسع
	المعاقين سمنوا .
777	ثانيا : وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقين عظيا
471	 أهمية وسائل وتكتولوجيا التعليم للمعاقين عقليا.
777	 مبادئ استخدام وسائل وتكنولوجيا التعليم للمعاقين عقليا.
Y£.	ثالثًا : وسائل وتكنونوجا التعليم للمعاقين بصريا
711	 أدمية الوسائل التعليمية للمعاقين بصريا .
717	 أنواع الوسائل التعليمية للمعاقين بصريا .
717	- الوسائل التقليدية .

رقم الصقحة	الموضوع
Y£Y	 مستحدثات تكنولوجيا التعليم .
۲٥.	 مبادئ استخدام الوسائل التطيمية للمعاقين بصريا .
777-707	القصل التاسع
	الكفايات التربوية لملم ذوى الامتياجات الخاصة
179-175	لمراجع
147-247	الملاحق
	المنظمات والغينات العاملة
	في مجال تعليم ورعاية ذوى الاحتياجات الخاصة



رقم الإيل بدار ألمتب: ٢٠٠٨/٢٥٥٠











